Math. P. 158^a Garnier, C.,

Tabellen

für

barometrische Höhenmessungen,

nach der Schichtenmethode des Herrn Prof. Benzenberg berechnet,

zum Gebrauch

für Forstmänner und Reisende,

herausgegeben

von

C. Garthe;

der Cameral-Wissenschaften Beflissenen.

Nebst einer Vorrede

vom

Herrn Professor Muncke.

Gießen,

bey Georg Friedrich Heyer, 1817.

BIBLIOTHECA
REGIA
MONACENSIS.

Pour mesurer plus exactement et avec plus de sureté la hauteur d'une montagne, il vaut mieux se servir du baromètre etc. Cagnoli Trig. par Chompré. p. 186.

Bayerische
Staatsbibliothek
München

Seinen
verehrungswürdigen Lehrern
dem
Herrn Professor Muncke,
Herrn Hofrath Prof. Merrem,
Herrn Hofrath Prof. Wurzer,
und
Herrn Oberbergr. Prof. Ullmann
widmet
dieses kleine Werk
zum
öffentlichen Beweise seiner Hochachtung,
Dankbarkeit und Ergebenheit

der Verfasser.

Vorrede.

Die Veranlassung zur Herausgabe dieser Tabellen ist kürzlich folgende:

Es ist schon öfters angemerkt worden, daß namentlich auf deutschen Lehranstalten die verschiedenen Zweige der Mathematik noch keineswegs in der Art einen Gegenstand des Unterrichts ausmachen, als dieses für die Bildung des Verstandes gewiß wünschenswerth wäre. Nicht sowohl Mangel an Klarheit, als vorzüglich die Furcht vor den unüberwindlichen Schwierigkeiten der

mathematischen Demonstrationen, sind die Ursachen hiervon, da doch die Natur der Sache ergiebt, daß keine andere Wissenschaft von so einfachen Elementen ausgeht und in ununterbrochenem klaren Zusammenhange fortschreitet, als eben die Mathematik.

Auch bey meinen Vorträgen kostete es mir anfangs viele Mühe, diese Furcht vor alle dem, was über die Elemente der sogenannten reinen Mathematik hinausgeht, zu entfernen, und nur wenige fanden Geschmack an einem ausführlicheren Vortrage der Trigonometrie, womit ich alsdann die Untersuchung über das Höhenmessen vermittelst des Barometers verband.

Die unerwartete Leichtigkeit dieser Art zu messen, nebst der Genauigkeit der Re=

sultate bey vielfacher Vergleichung, gewährte sehr bald ein ungemein hohes Interesse, und machte es mir möglich, meinem Vortrage diejenige Vollständigkeit zu geben, welche ein academischer Lehrer allezeit zu erstreben schuldig ist; denn wenn gleich absolute Vollständigkeit eben so unnütz als unmöglich zu erreichen ist, so bleibt doch eine allgemeine Uebersicht des Ganzen, und eine klare Entwickelung desjenigen Zustandes, in welchem sich die Wissenschaft gerade zu der jedesmaligen Zeit befindet, ein unnachläßliches Erforderniß. Nachdem daher die Grundsätze entwickelt, die verschiedenen Versuche zur Lösung des Problems geprüft, und die brauchbarsten Formeln erläutert waren, ergab sich von selbst das Resultat,

daß die Arbeiten der Herrn de la Place, d'Aubuisson, Biot, Bohnenberger, Lindenau und Gauß alles erschöpfen, was in dieser Hinsicht verlangt werden kann, daß aber die Mariottesche Schichtenmethode in derjenigen Vervollkommnung, welche ihr Herr Prof. Benzenberg gegeben hat, in der Anwendung die leichteste und brauchbarste sey, wenn auch nur deswegen, weil so manche sich scheuen, nach einer Formel zu rechnen, vorzüglich sobald sie wissen, daß Logarithmen dabey aufgeschlagen werden müssen. Zugleich läßt sich nicht leugnen, daß es sehr interessant ist, bey nicht bedeutenden Höhen vermittelst des Barometers die Erhebung mit ziemlicher Genauigkeit durch eine ein=

fache Subtraction zu finden, wobey denn die meisten Correctionen wegfallen können.

Die Tafeln des Herrn Professors Benzenberg, welche bey den hier berechneten zum Muster gedient haben, stehen in seinem wohlbekannten Buche:

(Beschreibung eines einfachen Reisebarometers u. s. w. Düsseldorf 1811.)

Allein so sehr auch dasjenige geschätzt zu werden verdient, was noch außerdem in diesem gehaltreichen Werke enthalten ist; so werden die Tabellen dennoch dadurch theuerer, und dem Formate nach unbequemer, außerdem aber sind sie für Decimaleintheilung der Barometerscale berechnet, da die meisten Barometer die Duodecimal-Eintheilung haben. Um daher der Reductionen über-

hoben zu seyn, rieth ich meinen Zuhörern zur praktischen Anwendung sich selbst Tabellen zu berechnen, und zeigte ihnen eine leichte Methode dazu. Die vollständigsten, gewiß mit großer Mühe und rühmlichen Fleiße berechneten, sind die hier folgenden, und weil dann mehrere dieselben auch zu haben wünschten, verfiel der Verfasser auf die Idee, sie durch den Druck bekannt zu machen. Da ich sie nun vor dem Abdrucke in einem unerwarteten Grade fehlerfrey, und zugleich äußerst bequem fand, so konnte ich dieses eben so wenig widerrathen, als auch dem Verfasser die Gefälligkeit verweigern, sie mit dieser Vorrede zu begleiten. Daß bey ihnen die Kürze der Vollständigkeit und Leichtigkeit im Gebrauche aufge-

opfert ist, wird jeder Kenner bald übersehen, allein da sie sich durch diese letzteren Eigenschaften vor allen andern sehr vortheilhaft auszeichnen, so mögen sie ihren Platz neben denselben immer einnehmen.

Das gelehrte Publicum wird diese Arbeit eines fleißigen und bescheidenen jungen Mannes aus demjenigen Gesichtspuncte beurtheilen, woraus sie allein betrachtet werden kann, und welcher in diesen wenigen Worten deutlich angegeben ist. Sollte der Mathematiker auch lieber nach einer Formel rechnen, als sich diese Tabellen anschaffen wollen, so sind sie doch für den Dilettanten, imgleichen zur vorläufigen schnellen Uebersicht der gefundenen Höhen, vorzüglich wenn man auf Reisen keine Logarithmen-Tafeln bey sich

führt, oder die ohnehin so kostbare Zeit gern sparen will, gewiß sehr brauchbar.

Schließlich bemerke ich noch, daß ich an der Arbeit selbst weiter keinen Antheil habe, als so weit diese hier dargelegt ist.

G. W. Muncke, Professor.

Vorläufige Bemerkungen.

Die Bestimmung der Höhen der Berge vermittelst des Barometers ist eine der schönsten und wichtigsten Anwendungen, welche man von diesem Werzeuge gemacht hat. — Man muß den Barometern hierzu eine Einrichtung geben, daß sie sich ohne Schaden zu leiden bequem transportiren lassen. Diese so vorgerichteten Barometer heißen Reisebarometer.

Sowohl das Heberbarometer, als auch das Gefäßbarometer, können als Reisebarometer zum Höhenmessen gebraucht werden. — Will man sich ein Gefäßbarometer zu diesem Zwecke verfertigen lassen, so ist es am leichtesten, dasselbe nach einem Heberbarometer auf einen Normalstand abzurich-

ten, wozu man am besten den mittleren Barometerstand seines Ortes wählt, und den jedesmaligen Stand nach dem Verhältnisse des Gefäßes zur Röhre zu corrigiren.

Da Heberbarometer ein absolutes Maß enthalten und sich selbst corrigiren, so wird es hinreichend seyn, hier blos das Verfahren des Messens mit dem Gefäßbarometer anzugeben, da diese die gebräuchlichsten, wohlfeilsten und zum Transport am bequemsten eingerichteten Barometer sind *).

Beym Gefäßbarometer ist folgende Correction zu berücksichtigen: Fällt das Quecksilber in der Röhre, so steigt dasselbe in dem Gefäße, und umgekehrt muß dasselbe im Gefäße fallen, wenn es in der Röhre steigt. — Hiernach werden immer die Veränderungen am Barometer zu klein, und

*) Der Herr Mechanicus Schubarth in Marburg verfertigt diese Barometer sehr gut, zu dem geringen Preise von 2 Carolin.

man muß diese Correction entweder vom oberen Stande abziehen, oder zum untern addiren. — Sind die Gefäße sehr weit, so ist diese Correction bey niedrigen Höhen so unbedeutend, daß man sie vernachlässigen kann.

Am besten und bey der Berechnung am bequemsten ist es, wenn man dem Gefäßbarometer eine solche Einrichtung giebt, daß sich der Durchmesser der Röhre zu dem des Gefäßes, wie 1 : 10 verhält. Hiernach würde das Quecksilber, wenn es 1 Zoll in der Röhe herabgesunken ist, um $\frac{1}{100}$ Zoll im Gefäße gestiegen seyn, und in diesem Falle müßte man die Länge der Quecksilbersäule um $\frac{1}{100}$ Zoll verkürzen. *). Bey einem solchen Barometer ist vorzüglich darauf

*) Die Quecksilbersäule in der Röhre und im Gefäße sind Cylinder und verhalten sich wie die Quadrate ihrer Durchmesser, d. h. $1^2 : 10^2 = 1 : 100$.

zu sehen, daß allezeit die Röhre beym Transportiren unter dem Niveau des Quecksilbers im Gefäße stehe, um jede eindringende Luft von der Röhre abzuhalten. — Die Sperrung des Quecksilbers geschieht übrigens bey den erwähnten Barometern, durch eine unten im Boden des hölzernen Gefäßes befindliche Schraube mit einer stählernen

---

Um die erforderliche Weite des Gefäßes für eine gegebene Röhre mit Rücksicht auf die im Gefäße eingesenkte Röhre zu finden, dient folgende Formel: Es sey der innere Halbmesser der Röhre $= r$, der des Gefäßes für einen hundertfachen Inhalt $= R$; so ist ohne auf die eingesenkte Röhre Rücksicht zu nehmen, $R = 10\,r$. Es seye der Halbmesser der Röhre $= r'$ der Halbmesser des erforderlichen Gefäßes $= R'$, so ist $R' = \sqrt{(R^2 + r'^2)}$. In den meisten Fällen kann man für den Halbmesser des Gefäßes nur den zehnfachen Habmesser der Röhre um eine geringe Kleinigkeit vermehren. —

Platte, welche mit doppeltem Leder überzogen ist und gegen die flach geschliffene Oefnung der Röhre geschroben wird.

Daß sich am Barometer zugleich ein Thermometer befinden muß, versteht sich von selbst, und es ist bequem, wenn dieses leicht herausgenommen und im Freyen aufgehangen werden kann, um die Temperatur im Freyen mit der am Barometer vergleichen zu können. —

Um die Höhen mit dem Barometer leicht messen zu können, sind folgende Tabellen berechnet:

Tabelle I. enthält alle Barometerstände von 29 bis 15 Zoll in pariser Duodecimalmaaß bis auf Hunderttheile der Linien, und die denselben zukommenden Höhen in pariser Fußen bis auf Hunderttheile von Fußen.

Tabelle II. enthält eine Berechnung der Ausdehnung des Quecksilbers durch die Temperatur — für alle Barometerstände — von 0° bis 28° Reaumur's bis auf Tau-

sendtheile der Linien genau. — Diese Größen müssen entweder zuaddirt oder abgezogen werden, je nachdem der eine Barometerstand eine geringere oder höhere Temperatur, als der andere hat. —

Tabelle III. enthält die Coefficienten für die Ausdehnung der Luft durch die mittlere Temperatur der gemessenen Luftschichte von 0,1° bis 24° R, womit der in der Tabelle I. gefundene Unterschied beyder Barometerstände multiplicirt und das Product diesem Unterschiede hinzuaddirt werden muß. —

Endlich enthält die Tabelle IV. die Berichtigung für die geographische Breite des Orts der Messung. —

Practische Anweisung zum Gebrauch der Tabellen.

Ist die Scale sehr fein getheilt, so bedient man sich beym Ablesen einer Loupe.

Da wo das Quecksilber scharf am Rande des überstehenden Verniers anliegt, wird abgelesen; indem man sich zur Vermeidung der Parallaxe mit dem Auge gerade der scharfen Grenze des Quecksilbers gegenüberstellt. Hat man auf diese Weise ein, oder der Controle wegen mehrmals abgelesen; so schreibt man die Beobachtung auf folgende Weise in sein Tagebuch:

Frankenberg den 10ten April 1815. Mittags 11 Uhr, schwacher Ostwind. Der Himmel wenig bewölkt.

Barometer.		
Oberer Stand.	327,‴7	27,″3,‴70
Unterer Stand.	332,29	27,8,29

Thermometer.			
Oben.		Unten.	
Am Baromet.	Im Freyen	Am Baromet.	Im Freyen
+ 7° R	+ 4° R	+ 8° R	+ 4,5° R

Die geographische Breite des Orts = 50°. Zuerst wird der Einfluß des Gefäßes (beym Gefäßbarometer) verbessert.

Der untere Barometerst. = 332,29 Linien
Der obere —— = 327,70 Linien

Unterschied = 4,59 Linien

Diese 4,59 Lin. mit $\frac{1}{100}$ multiplicirt betragen 0,0459, welche entweder vom obern Stande subtrahirt oder zum unteren addirt

werden müssen, um den wahren Unterschied beyder Stände zu erhalten *). Also

$$\begin{array}{r} 327{,}7000 \\ -\ 0{,}0459 \\ \hline 327{,}6541 \end{array}$$

Sodann muß man einen der Barometerstände nach der Tabelle II. für 1° Wärmeunterschied des Thermometers am Barometer bey 327 Linien corrigiren, also:

$$\begin{array}{lr} \text{Oberer Stand} = & 327{,}6541 \\ +\ \text{für } 1^{\circ}\text{R Wärmeuntersch.} = & 0{,}0800 \\ \hline & 327{,}7341 \end{array}$$

Diese corrigirten Stände suche man in der Tabelle I. auf.

---

*) Ich bemerke hier ein für allemal, daß ich sie jederzeit vom obern Stande abziehe. Allgemein sind n beobachtete Linien über oder unter dem regulirten Normalstande, wenn n′ die corrigirten Stände heißen, $n' = n\,(1{,}01)$ Linien.

Man findet bey 327,7 L. = 1473,28 F.
für 3×0,01 L. (3×074) = — 2,22

.... 1471,06

Und bey 332,2 Linien = 1139,56
für 9×0,01 L. (9×0,73) = — 6,57

.... 1132,99

Höhen-Unterschied = 338,07 Fuß

Weil aber diese Tabellen für die Dichtigkeit der Luft bey 0° Temperatur berechnet sind, und diese sich durch die Wärme ausdehnt, so nimt man als mittlere Temperatur das Mittel der beyden beobachteten Thermometerstände im Freyen, sucht in der Tabelle III. die hierzu gehörige Zahl, multiplicirt damit die schon in Fußen gefundene Höhe des Berges, und addirt das erhaltene Product hinzu.

Unten zeigte das Thermometer = 4°,5
+ Oben . . . . . . = 4°,

giebt 8°,5 also $\frac{8{,}5°\ R.}{2} = 4{,}25°$

Die Tabelle III. giebt für $4°,2 = 0,0210$
und für $0,05°$ . . . . $= 0,00025$

Also für $4°,25 = 0,02125$

$338,07 \times 0,02125$

$$\begin{array}{r} 338,07 \\ 0,02125 \\ \hline 169035 \\ 67614 \\ 33807 \\ 67614 \\ \hline 7,1839875 \end{array}$$

wofür 7,18 zu setzen.

$$\begin{array}{r} 338,07 \\ +\ 7,18 \\ \hline \end{array}$$

Höhe = 345,25 Fuß, welche noch einer Correction wegen der geographischen Breite unterworfen werden muß. Diese war 50°. Die Tabelle IV. giebt $-\frac{1}{2030}$
Die Formel ist: $345,25 \cdot \left(1 - \frac{1}{2030}\right)$

$$\begin{array}{r|l|l} 2030 & 345{,}25 & 0{,}17 \\ & \underline{2030.} & \\ & 14225 & \\ & \underline{14210} & \\ & \quad 15 & \end{array}$$

also Höhe = 345,25
Correction — 0,17

wahre Höhe = 345,08 Fuß.

Um zu sehen, welche Höhen die Formel des Herrn d'Aubuisson giebt, welche eine der vorzüglichsten ist; diene Folgendes: Wird dieselbe auf Fuße, reaumürsche Grade und Duodecimaleintheilung der Barometer reducirt, so ist sie in folgender Gestalt am bequemsten:

$$x = 56372{,}4 \times$$
$$\times \left\{ \left(1 + 0{,}0025(t + t')\right) \left(\log H - \log h . \left(1 + \frac{T - T'}{4330}\right)\right) \right\}$$

Es bedeutet hierin:
t = Temperatur im Freyen unten.
T = Temperatur am Barometer unten.
t' = —— im Freyen oben.
T' = —— am Barometer oben.
H = unteren Barometerstand.
h = oberen Barometerstand.
x = die gesuchte Höhe.

Der beständ. log für 56372,4 = 4,7510671
für 0,0025 . . . = 0,3979400-3
und für 4330 . . . = 3,6364879

Es war in dem vorigen Beyspiele der
untere Barometerstand . . = 332,29 L.
das Thermometer am Baromet. = 8° R.
dasselbe im Freyen . . . = 4,5° R.
der obere corrigirte Stand = 327,6541
das Thermometer am Baromet. = 7° R.
dasselbe im Freyen . . . . = 4° R.
die geograph. Breite des Orts = 50°

Es ist also

$$\log. t + t' = \log. 8{,}5^\circ = 0{,}9294189$$
$$+ \log. 0{,}0025 = 0{,}3979400-3$$
$$0{,}3273589-2$$

$$\text{giebt} = 0{,}02125$$
$$+ 1{,}$$
$$= 1{,}02125$$

$$\log. 56372{,}4 = 4{,}7510671$$
$$+ \log. 1{,}02125 = 0{,}0091313$$
$$= 4{,}7601994$$

Ferner $T - T' = 8^\circ - 7^\circ = 1^\circ$ R. also

$$\log. T - T' = \log. 1 = 0{,}0000000$$
$$- \log. 4330 \ldots = 3{,}6364879$$
$$0{,}3635121 - 4$$

giebt 0,00023095
oder 0,000231

$$\log. 1 + 0{,}000231 = 0{,}0001003$$
$$\log. 327{,}6541 \quad . \quad = 2{,}5154168$$
$$\log. h' = 2{,}5155171$$

giebt 327,73 Linien.

Es ist demnach

$$\log. H = \log. 332,29 = 2,5215173$$
$$- \log. h' = \log. 327,73 = 2,5155171$$
$$\text{Differenz} = 0,0060002$$

$$\log. 0,0060002 \;. = 0,7781657 - 3$$
$$+ \text{den oben gefundenen } \log. = 4,7601994.$$
$$\log. x = 2,5383651$$

Giebt die Höhe = 345,43 . . . wie oben.

Es sey der Kürze wegen
der untere Barometerstand . = U. Bst.
der obere Barometerstand . = O. Bst.
die Temper. am Baromet. unten = T
die Temper. am Barometer oben = T′
die Temperatur im Freyen unten = t
die Temperatur im Freyen oben = t′
die Gefäß-Correction = Gfß. Cor.
die geographische Breite = G. B.

2.) Den 21ten März 1815. Nachmittags 3 Uhr beobachtete ich folgende Barometerstände, als:

U. Bst. = 330,25 Linien am Lahnfluß
T = 11° R.
t = 11° R.
O. Bst. = 322,7 Lin. auf dem Lahnberge
T′ = 9°,25 R.
t′ = 9°,25 R.

U. Bst.	=	330,25
— O. Bst.	=	322,70

Unterschied = 7,55 welcher mit 0,01 multiplicirt 0,0755 Gefäß-Correction giebt.

O. Bst.	=	322,7000
— Gfß. Cor.	=	0,0755
		322,6245

T — T′ = 11° — 9,25 = 1°,75.

Die Tabelle II. giebt für 1° = 0,07. Die Decimaltheile als Z. E. im gegenwärtigen Falle 0°,75 kann man nach einem genäherten Werthe für 1° nehmen, wenn sie über 0°,5; und vernachlässigen, wenn sie weniger betragen. Richtiger kann man die

Differenz zwischen der Größe für den gegebenen und den folgenden Grad suchen, diese mit dem Decimalbruche multipliciren, und das Product der in der Tabelle gefundenen Größe hinzuaddiren. Z. B. 0,14 - 0,07 giebt Differenz = 0,07. Diese mit 0°,75 multiplicirt = (0,07 X 0,75) = 0,0525. Also die ganze Größe = (0,07 + 0,0525) = 0,1225.

D. Bst.	=	322,6245
+ Untersch. für 1,57	=	0,1225
Wahrer Barstd.	=	322,7470

Die Tab. I. giebt für 322,7	=	1850,50
— für 0,05 Lin. (5 X 0,75)	=	3,75
	....	1846,75
Und für 330,2 . .	=	1287,22
- für 0,05 Lin. (5 X 0,74)	=	3,70
	....	1283,52
	Höhe =	563,23

$$\frac{t + t'}{2} = \frac{11^\circ + 9^\circ,25}{2} = \frac{20,25}{2} = 10^\circ,125 R$$

Die Tabelle II. giebt für 10°,1 = 0,0505
für 0,2 = 0,0010 also für 0,02 = 0,00010
für 0,5 = 0,0025 also für 0,005 = 0,000025

Mithin für 10,125 = 0,050625

wovon man höchstens 4 Decimalstellen zu nehmen braucht.

563,23 X 0,0506 =	28,49 ....
	+ 563,23
Höhe =	591,72 Fuß
— für 50° d. G. B. =	0,17
wahre Höhe d. Lahnberges =	591,55 Fuß
die Formel giebt =	590,27 Fuß
Unterschied =	1,28 Fuß.

3.) Am 12ten Apr. des Mittags 11 Uhr, bey heiterem Himmel und sehr schwachem Ostwinde, beobachtete ich folgende Barometerstände, als:

U. Bst. = 333,8 Lin. am Spiegel der Lahn
t = 12°,5 R.
T = 12°,5 R.
O. Bst. = 328,3 Lin. auf der Kirchspitze.
t′ = 12° R.
T′ = 12° R.

U. Bst. = 333,8
— O. Bst. = 328,3
Unterschied = 5,5 Linien

5,5 Lin. thun 0,055 Gfß. Cor.
O. Bst. = 328,300
— Gfß. Cor. = 0,055
328,245
+ für 0°,5 Temperatur-Untersch. nach T. II. = 0,040
328,285

Die T. I. giebt für 328,2 = 1435,97
— für 0,08 (8 × 0,74) = 5,92
. 1430,05
Und für 333,8 - - - - - 1022,00
Höhenunterschied = 408,05 F.

$$\frac{t+t}{2} = \frac{12^\circ,5+12^\circ}{2} = \frac{24^\circ,5}{2} = 12^\circ,25$$

Die Tabelle II. giebt für 12°,2 = 0,0610
und für 0,05 = 0,00025

0,06125

408,05 × 0,06125 = 24,9930625

408,050
+ 24,993

Höhe = 433,043
+ 0,170 für 50° der G. B.

Wahre Höhe der Kirchspitze = 432,873 Fuß
die d'Aubuissonsche Formel giebt = 433,781 Fuß

Unterschied = 0,908 Fuß

Für größere Höhen mögen folgende Beyspiele dienen:

4.) Der U. Bst. = 307,3 Lin.
t = 12°,7 R.
T = 12°,9 R.

Der O. Bst. = 290,3 Lin.
t′ = 11°,7 R.
T′ = 12°,9 R.

U. Bst. = 307,3 Lin.
O. Bst. = 290,3 Lin.

Unterschied = 17,0 L. thun 0,17 Gfß. Cor.

O. Bst. = 290,30 Lin.
— Gfß. Cor. = 0,17 Lin.

290,13 Lin.

Die Tab. I. giebt für 290,1 L. = 4456,45
— für 0,03 . . . . . = 2,52

. 4453,93

Und für 307,3 Lin. 3047,12

Höhenunterschied = 1406,81 F.

$$\frac{t + t'}{2} = \frac{12°,7 + 11°,7}{2} = \frac{24°,4}{2} = 12°,2$$

	1406,81
Für 12°,2 nach Tabelle III. =	0,0610
	1406810
	844086
	85,815410
Also	1406,81
+	85,81
Wahre Höhe =	1492,62 Fuß
die d'Aubuissonsche Formel =	1493,50 Fuß
Unterschied =	0,88 Fuß

5.) Der U. Bst. = 346,8 Lin.
t = 14° R.
T = 15° R.
Der O. Bst. = 277,3 Lin.
t′ = 6° R.
T′ = 6° R.

U. Bst. = 346,8 Lin.
- O. Bst. = 277,3 Lin.
69,5 Lin.

69,5 thun 0,695 Gefäß=Correction

D. Bst. =	277,300
— Gfß. Cor. =	0,695
	276,605
+ für 9° Tab. II. =	0,57
	277,175
Die T. I. giebt für 277,1 L. =	5578,26
— für 0,07 Lin. . . =	6,16
. . . .	5572,100
Und für 346,8 Lin. . . . . =	84,576
Höhenunterschied =	5487,524

$$\frac{t + t'}{2} = \frac{14^\circ + 6^\circ}{2} = \frac{20^\circ}{2} = 10^\circ \text{ R.}$$

Die Tabelle III. giebt für 10° R. 0,0500.
Also:

	5487,524
	0,05
	274,37620
	+ 5487,524
Wahre Höhe =	5761,900 Fuß
die d'Aubuissonsche Form. giebt =	5762,600 Fuß
Unterschied =	0,7 Fuß

6.) D. Bst. = 236,0 Lin.
T = 13° R.
t = 11°
U. Bst. = 275,2 Lin.
T = 11° R.
t = 5° R.
U. Bst. = 275,2
— D. Bst. = 236,0
39,2
39,2 thun 0,392 Gefäß=Correction.
D. Bst. = 236,000
— Gfß. Cor. = 0,392
236,608
T — T′ = 13° — 11° = 2° R.
Dafür giebt die Tab. II. = 0,11 Verlängerung
D. Bst. = 236,608
+ 0,11
236,718
Die T. I. giebt für 236,0 L. = 9434,23
Und für 0,1 L. = (1 X 1,03) = 1,03
. 9433,20

. . . 9433,20
Für 275,2 L. giebt dieselbe = . . . 5746,65

Höhenunterschied = 3686,55

$$\frac{t + t'}{2} = \frac{11^\circ + 5^\circ}{2} = \frac{16^\circ}{2} = 8^\circ\ R.$$

Die Tabelle III. giebt für 8° R. = 0,0400

3686,52
0,04

147,4608
+ 3686,55

Wahre Höhe = 3834,01 . . Fuß
Die Formel giebt = 3836,00

Unterschied = 1,99 Fuß

7.) U. Bst. = 234,2 Lin.
T = 18° R.
t = 14° R.
O. Bst. = 204,4 Lin.
T = 21° R.
t = 18° R.

U. Bst. = 234,2
— O. Bst. = 204,4

29,8

29,8 thun 0,298 Linien.

O. Bst. = 204,400
— 0,298

204,102

$T - T' = 21° - 18° = 3°$ R.

Dafür giebt die Tabelle II. = 0,14; Also:

O. Bst. = 204,102
+ für 3° R. Unterschied = 0,14

204,24

Die Tabelle I. giebt für 204,2 = 13052,18
— für 0,04 . . = 4,80

13047,38

Und für 234,2 . . . . . = 9694,08

Höhenunterschied = 3353,30

$$\frac{t + t'}{2} = \frac{14° + 18°}{2} = \frac{32°}{2} = 16°$$

Für 16° R. giebt die Tabelle III. 0,0800; Also
(3353,30 X 0,0800) = 268,26 ....

$$\begin{array}{r} 3353,30 \\ + \ 268,26 \\ \hline \end{array}$$

Wahre Höhe = 3621,56 Fuß
Die Formel giebt = 3618,80 Fuß

Unterschied = . . 2,76 Fuß.

8). Es seye endlich:

Der O. Bst. = 195,0 L. gänzlich corriirt
T = 0° R.
t = 0° R.

Der U. Bst. = 347,0 Lin.
T = 0° R.
t = 0° R.

Da hier alle Berichtigung nach den Tabellen II. und III. wegfällt, so hat man nur nöthig nach der Tabelle I. die Höhenunterschiede zu suchen:

Diese giebt für 195,0 Lin.	=	14180,69	Fuß
Und für 347,0 . . .	=	70,46	Fuß
Wahre Höhe	=	14110,23	Fuß
Die Formel giebt	=	14110,00	Fuß
Unterschied	=	0,23	Fuß

welcher, so wie alle übrigen Unterschiede gegen die Höhen, als verschwindend angesehen werden können.

Tabelle I.

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
29,00,00	348,0	0,000
28,11,90	347,9	7,037
= = 80	= 8	14,076
= = 70	= 7	21,117
= = 60	= 6	28,160
= = 50	= 5	35,205
= = 40	= 4	42,252
= = 30	= 3	49,301
= = 20	= 2	56,352
= = 10	= 1	63,405
= = 00	= 0	70,460
= 10,90	346,9	77,517
= = 80	= 8	84,576
= = 70	= 7	91,637
= = 60	= 6	98,700
Unterschied für 0,01 Linie = 0,70		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien.	
28,10,50	346,5	105,765
= = 40	= 4	112,832
= = 30	= 3	119,901
= = 20	= 2	126,972
= = 10	= 1	134,045
= = 00	= 0	141,120
= 9,90	345,9	148,197
= = 80	= 8	155,276
= = 70	= 7	162,357
= = 60	= 6	169,440
= = 50	= 5	176,525
= = 40	= 4	183,613
= = 30	= 3	190,703
= = 20	= 2	197,795
= = 10	= 1	205,889
Unterschied für 0,01 Linie = 0,70		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien.	
28,9,00	345,0	212,985
= 8,90	344,9	220,083
= = 80	= 8	227,183
= = 70	= 7	234,285
= = 60	= 6	241,389
= = 50	= 5	248,495
= = 40	= 4	255,603
= = 30	= 3	262,713
= = 20	= 2	269,825
= = 10	= 1	276,939
= = 00	= 0	284,055
= 7,90	343,9	291,173
= = 80	= 8	298,293
= = 70	= 7	305,416
= = 60	= 6	312,541
Unterschied für 0,01 Linie = 0,71		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien.	
28,7,50	343,5	319,668
= = 40	= 4	326,797
= = 30	= 3	333,928
= = 20	= 2	341,061
= = 10	= 1	348,196
= = 00	= 0	355,333
= 6,90	342,9	362,472
= = 80	= 8	369,613
= = 70	= 7	376,756
= = 60	= 6	383,901
= = 50	= 5	391,049
= = 40	= 4	398,199
= = 30	= 3	405,351
= = 20	= 2	412,505
= = 10	= 1	419,661
Unterschied für 0,01 Linie = 0,71		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien.	
28,6,00	342,0	426,819
= 5,90	341,9	433,979
= = 80	= 8	441,141
= = 70	= 7	448,305
= = 60	= 6	455,471
= = 50	= 5	462,639
= = 40	= 4	469,810
= = 30	= 3	477,983
= = 20	= 2	485,158
= = 10	= 1	492,235
= = 00	= 0	499,514
= 4,90	340,9	506,695
= = 80	= 8	513,878
= = 70	= 7	521,063
= = 60	= 6	528,250

Unterschied für 0,01 Linie = 0,70

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien.	
28,4,50	340,5	535,440
= = 40	= 4	542,632
= = 30	= 3	549,826
= = 20	= 2	557,022
= = 10	= 1	564,220
= = 00	= 0	571,420
= 3,90	339,9	578,622
= = 80	= 8	585,826
= = 70	= 7	593,032
= = 60	= 6	600,241
= = 50	= 5	607,452
= = 40	= 4	614,665
= = 30	= 3	621,880
= = 20	= 2	629,097
= = 10	= 1	636,316
Unterschied für 0,01 Linie = 0,71		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien.	
28,3,00	339,0	643,537
= 2,90	338,9	650,760
= = 80	= 8	657,986
= = 70	= 7	665,214
= = 60	= 6	672,444
= = 50	= 5	679,676
= = 40	= 4	686,910
= = 30	= 3	694,146
= = 20	= 2	701,384
= = 10	= 1	708,625
= = 00	= 0	715,868
= 1,90	337,9	723,113
= = 80	= 8	730,360
= = 70	= 7	737,609
= = 60	= 6	744,860
Unterschied für 0,01 Linie = 0,72		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien.	
28,1,50	337,5	752,113
= = 40	= 4	759,369
= = 30	= 3	766,627
= = 20	= 2	773,887
= = 10	= 1	781,149
= = 00	= 0	788,413
= 0,90	336,9	795,679
= = 80	= 8	802,948
= = 70	= 7	810,219
= = 60	= 6	817,492
= = 50	= 5	824,767
= = 40	= 4	832,044
= = 30	= 3	839,323
= = 20	= 2	846,604
= = 10	= 1	853,888
Unterschied für 0,01 Linie = 0,72		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien.	
28, 0,00	336,0	861,174
27,11,90	335,9	868,462
= = 80	= 8	875,752
= = 70	= 7	883,044
= = 60	= 6	890,338
= = 50	= 5	897,635
= = 40	= 4	904,934
= = 30	= 3	912,235
= = 20	= 2	919,538
= = 10	= 1	926,843
= = 00	= 0	934,151
= 10,90	334,9	941,461
= = 80	= 8	948,773
= = 70	= 7	956,087
= = 60	= 6	963,403
Unterschied für 0,01 Linie = 0,72		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien.	
27,10,50	334,5	970,721
= = 40	= 4	978,042
= = 30	= 3	985,365
= = 20	= 2	992,690
= = 10	= 1	1000,01
= = 00	= 0	1007,34
= 9.90	333,9	1014,67
= = 80	= 8	1022,00
= = 70	= 7	1029,33
= = 60	= 6	1036,66
= = 50	= 5	1044,00
= = 40	= 4	1051,34
= = 30	= 3	1058,68
= = 20	= 2	1066,02
= 10	= 1	1073,36

Unterschied für 0,01 Linie = 0,73

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien.	
27,9,00	333,0	1080,71
= 8,90	332,9	1088,06
= = 80	= 8	1095,41
= = 70	= 7	1102,76
= = 60	= 6	1110,12
= = 50	= 5	1117,48
= = 40	= 4	1124,84
= = 30	= 3	1132,20
= = 20	= 2	1139,56
= = 10	= 1	1146,93
= = 00	= 0	1154,30
= 7,90	331,9	1161,67
= = 80	= 8	1169,04
= = 70	= 7	1176,42
= = 60	= 6	1183,80
Unterschied für 0,01 Linie = 0,73		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien.	
27,7,50	331,5	1191,18
= = 40	= 4	1198,56
= = 30	= 3	1205,94
= = 20	= 2	1213,33
= = 10	= 1	1220,72
= = 00	= 0	1228,11
= 6,90	330,9	1235,50
= = 80	= 8	1243,90
= = 70	= 7	1250,30
= = 60	= 6	1257,70
= = 50	= 5	1265,10
= = 40	= 4	1272,50
= = 30	= 3	1279,91
= = 20	= 2	1287,32
= = 10	= 1	1294,73

Unterschied für 0,01 Linie = 0,74

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien.	
27,6,00	330,0	1302,14
= 5,90	329,9	1309,56
= = 80	= 8	1316,98
= = 70	= 7	1324,40
= = 60	= 6	1331,82
= = 50	= 5	1339,24
= = 40	= 4	1346,67
= = 30	= 3	1354,10
= = 20	= 2	1361,53
= = 10	= 1	1368,96
= = 00	= 0	1376,40
= 4,90	328,9	1383,84
= = 80	= 8	1391,28
= = 70	= 7	1398,72
= = 60	= 6	1406,17

Unterschied für 0,01 Linie = 0,74

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien.	
27,4,50	328,5	1413,62
= = 40	= 4	1421,07
= = 30	= 3	1428,52
= = 20	= 2	1435,97
= = 10	= 1	1443,43
= = 00	= 0	1450,89
= 3,90	327,9	1458,35
= = 80	= 8	1465,81
= = 70	= 7	1473,28
= = 60	= 6	1480,75
= = 50	= 5	1488,22
= = 40	= 4	1495,69
= = 30	= 3	1503,16
= = 20	= 2	1510,64
= = 10	= 1	1518,12
Unterschied für 0,01 Linie = 0,74		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien.	
27,3,00	327,0	1526,60
= 2,90	326,9	1534,08
= = 80	= 8	1541,57
= = 70	= 7	1549,06
= = 60	= 6	1556,55
= = 50	= 5	1564,04
= = 40	= 4	1571,54
= = 30	= 3	1579,04
= = 20	= 2	1586,54
= = 10	= 1	1594,04
= = 00	= 0	1601,54
= 1,90	325,9	1609,05
= = 80	= 8	1616,56
= = 70	= 7	1624,07
= 60	= 6	1631,58
Unterschied für 0,01 Linie = 0,75		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
27,1,50	325,5	1639,10
= 40	= 4	1646,62
= 30	= 3	1654,14
= 20	= 2	1661,66
= 10	= 1	1669,19
= 00	= 0	1676,72
0,90	324,9	1684,25
= 80	= 8	1691,78
= 70	= 7	1699,31
= 60	= 6	1706,85
= 50	= 5	1714,39
= 40	= 4	1721,93
= 30	= 3	1729,47
= 20	= 2	1737,02
= 10	= 1	1744,57
Unterschied für 0,01 Linie = 0,75		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
27, 0,00	324,0	1752,12
26, 11,90	323,9	1759,67
= 80	= 8	1767,23
= 70	= 7	1774,79
= 60	= 6	1782,35
= 50	= 5	1789,91
= 40	= 4	1797,48
= 30	= 3	1805,05
= 20	= 2	1812,62
= 10	= 1	1820,19
= 00	= 0	1827,76
10,90	322,9	1835,34
= 80	= 8	1842,92
= 70	= 7	1850,50
= 60	= 6	1858,08
Unterschied für 0,01 Linie = 0,75		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
26,10,50	322,5	1865,67
= 40	= 4	1873,26
= 30	= 3	1880,85
= 20	= 2	1888,44
= 10	= 1	1896,04
= 00	= 0	1903,64
9,90	321,9	1910,24
= 80	= 8	1918,84
= 70	= 7	1926,44
= 60	= 6	1934,05
= 50	= 5	1941,66
= 40	= 4	1949,27
= 30	= 3	1956,88
= 20	= 2	1964,50
= 10	= 1	1972,12
Unterschied für 0,01 Linie = 0,76		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
26,9,00	321,0	1979,74
8,90	320,9	1987,36
= 80	= 8	1994,99
= 70	= 7	2002,62
= 60	= 6	2010,25
= 50	= 5	2017,88
= 40	= 4	2025,52
= 30	= 3	2033,16
= 20	= 2	2040,80
= 10	= 1	2048,44
= 00	= 0	2056,09
7,90	319,9	2063,74
= 80	= 8	2072,39
= 70	= 7	2080,02
= 60	= 6	2087,68

Unterschied für 0,01 Linie = 0,76

Barometerstand. Z. L.	Linien	Pariser Fuße.
26,7,50	319,5	2095,34
= 40	= 4	2103,00
= 30	= 3	2110,66
= 20	= 2	2118,33
= 10	= 1	2126,00
= 00	= 0	2133,67
6,90	318,9	2141,34
= 80	= 8	2149,02
= 70	= 7	2156,70
= 60	= 6	2164,38
= 50	= 5	2172,06
= 40	= 4	2179,75
= 30	= 3	2187,44
= 20	= 2	2195,13
= 10	= 1	2202,82
Unterschied für 0,01 Linie = 0,76		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
26,6,00	318,0	2210,50
5,90	317,9	2218,20
= 80	= 8	2225,90
= 70	= 7	2232,60
= 60	= 6	2240,30
= 50	= 5	2248,01
= 40	= 4	2255,72
= 30	= 3	2263,43
= 20	= 2	2271,14
= 10	= 1	2278,86
= 00	= 0	2286,58
4,90	316,9	2294,30
= 80	= 8	2302,02
= 70	= 7	2309,75
= 60	= 6	2317,58
Unterschied für 0,01 Linie = 0,77		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
26,4,50	316,5	2325,31
= = 40	= 4	2333,04
= = 30	= 3	2340,77
= = 20	= 2	2348,51
= = 10	= 1	2356,25
= = 00	= 0	2363,99
= 3,90	315,9	2371,73
= = 80	= 8	2379,48
= = 70	= 7	2387,23
= = 60	= 6	2394,98
= = 50	= 5	2402,73
= = 40	= 4	2410,49
= = 30	= 3	2418,25
= = 20	= 2	2426,01
= = 10	= 1	2433,77
Unterschied für 0,01 Linie = 0,77		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
26,3,00	315,0	2441,54
2,90	314,9	2449,31
= 80	= 8	2457,08
= 70	= 7	2464,85
= 60	= 6	2472,63
= 50	= 5	2480,41
= 40	= 4	2488,19
= 30	= 3	2495,97
= 20	= 2	2503,76
= 10	= 1	2511,55
= 00	= 0	2519,34
1,90	313,9	2527,13
= 80	= 8	2534,93
= 70	= 7	2542,73
= 60	= 6	2550,53
Unterschied für 0,01 Linie = 0,77		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
26,1,50	313,5	2558,33
= 40	= 4	2566,14
= 30	= 3	2573,95
= 20	= 2	2581,76
= 10	= 1	2589,57
= 00	= 0	2597,39
0,90	312,9	2605,21
= 80	= 8	2613,03
= 70	= 7	2620,85
= 60	= 6	2628,68
= 50	= 5	2636,51
= 40	= 4	2644,34
= 30	= 3	2652,17
= 20	= 2	2660,01
= 10	= 1	2667,85
Unterschied für 0,01 Linie = 0,78		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
26, 0,00	312,0	2675,69
25,11,90	311,9	2683,53
= 80	= 8	2691,38
= 70	= 7	2699,23
= 60	= 6	2707,08
= 50	= 5	2714,93
= 40	= 4	2722,79
= 30	= 3	2730,67
= 20	= 2	2738,53
= 10	= 1	2746,39
= 00	= 0	2754,26
10,90	310,9	2762,13
= 80	= 8	2770,00
= 70	= 7	2777,87
= 60	= 6	2785,75
Unterschied für 0,01 Linie = 0,78		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
25,10,50	310,5	2793,63
= 40	= 4	2801,51
= 30	= 3	2809,39
= 20	= 2	28[illegible]7,28
= 10	= 1	2825,17
= 00	= 0	2833,06
9 90	309,9	2840,95
= 80	= 8	2848,85
= 70	= 7	2856,75
= 60	= 6	2864,65
= 50	= 5	2872,55
= 40	= 4	2880,46
= 30	= 3	2888,37
= 20	= 2	2896,28
= 10	= 1	2904,20
Unterschied für 0,01 Linie = 0,79		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
25,9,00	309,0	2912,12
8,90	308,9	2920,04
= 80	= 8	2927,96
= 70	= 7	2935,89
= 60	= 6	2943,82
= 50	= 5	2951,75
= 40	= 4	2959,68
= 30	= 3	2967,62
= 20	= 2	2975,56
= 10	= 1	2983,50
= 00	= 0	2991,44
7,90	307,9	2999,39
= 80	= 8	3007,34
= 70	= 7	3015,29
= 60	= 6	3023,24
Unterschied für 0,01 Linie = 0,79		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
27,7,50	307,5	3031,20
= 40	= 4	3039,16
= 30	= 3	3047,12
= 20	= 2	3055,08
= 10	= 1	3063,05
= 00	= 0	3071,02
6,90	306,9	3078,99
= 80	= 8	3086,96
= 70	= 7	3094,94
= 60	= 6	3102,92
= 50	= 5	3110,90
= 40	= 4	3118,88
= 30	= 3	3126,87
= 20	= 2	3134,86
= 10	= 1	3142,85
Unterschied für 0,01 Linie = 0,79		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
25,6,00	306,0	3150,85
5,90	305,9	3158,85
= 80	= 8	3166,85
= 70	= 7	3174,85
= 60	= 6	3182,86
= 50	= 5	3190,87
= 40	= 4	3198,88
= 30	= 3	3206,89
= 20	= 2	3214,91
= 10	= 1	3222,93
= 00	= 0	3230,95
4,90	304,9	3238,97
= 80	= 8	3247,00
= 70	= 7	3255,03
= 60	= 6	3263,06

Unterschied für 0,01 Linie = 0,80

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
25,4,50	304,5	3271,09
= 40	= 4	3279,13
= 30	= 3	3287,17
= 20	= 2	3295,21
= 10	= 1	3302,26
= 00	= 0	3311,31
3,90	303,9	3319,36
= 80	= 8	3327,41
= 70	= 7	3335,47
= 60	= 6	3343,53
= 50	= 5	3351,59
= 40	= 4	3359,65
= 30	= 3	3367,72
= 20	= 2	3375,79
= 10	= 1	3383,86
Unterschied für 0,01 Linie = 0,80		

Barometerstand. Z. L.	Barometerstand. Linien	Pariser Fuße.
25,3,00	303,0	3391,93
2,90	302,9	3400,01
= 80	= 8	3408,09
= 70	= 7	3416,17
= 60	= 6	3424,26
= 50	= 5	3431,35
= 40	= 4	3440,44
= 30	= 3	3448,53
= 20	= 2	3456,63
= 10	= 1	3464,73
= 00	= 0	3472,83
1,90	301,9	3480,93
= 80	= 8	3489,04
= 70	= 7	3497,15
= 60	= 6	3505,26

Unterschied für 0,01 Linie = $0{,}8\frac{1}{8}$

Barometerstand. Z. L.	Linien	Pariser Fuße.
25,1,50	301,5	3513,37
= 40	= 4	3521,49
= 30	= 3	3529,61
= 20	= 2	3537,73
= 10	= 1	3545,86
= 00	= 0	3553,99
0,90	300,9	3562,12
= 80	= 8	3570,25
= 70	= 7	3578,39
= 60	= 5	3586,53
= 50	= 6	3594,67
= 40	= 4	3602,81
= 30	= 3	3610,96
= 20	= 2	3619,11
= 10	= 1	3627,26
Unterschied für 0,01 Linie = 0,81		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
25, 0,00	300,0	3635,42
24,11,90	299,9	3643,58
= 80	= 8	3651,74
= 70	= 7	3659,90
= 60	= 6	3668,07
= 50	= 5	3676,24
= 40	= 4	3684,41
= 30	= 3	3692,58
= 20	= 2	3700,76
= 10	= 1	3708,94
= 00	= 0	3717,12
10,90	298,9	3725,31
= 80	= 8	3733,50
= 70	= 7	3741,69
= 60	= 6	3749,88

Unterschied für 0,01 Linie = 0,81

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
24,10,50	298,5	3758,08
= 40	= 4	3766,28
= 30	= 3	3774,48
= 20	= 2	3782,68
= 10	= 1	3790,89
= 00	= 0	3799,10
9,90	297,9	3807,31
= 80	= 8	3815,53
= 70	= 7	3823,75
= 60	= 6	3831,97
= 50	= 5	3840,19
= 40	= 4	3848,42
= 30	= 3	3856,65
= 20	= 2	3864,88
= 10	= 1	3873,11
Unterschied für 0,01 Linie = 0,82		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
24,9.00	297,0	3881,35
8,90	296,9	3889,59
= 80	= 8	3897,83
= 70	= 7	3906,08
= 60	= 6	3914,33
= 50	= 5	3922,58
= 40	= 4	3930,83
= 30	= 3	3939,09
= 20	= 2	3947,35
= 10	= 1	3955,61
= 00	= 0	3963,88
7,90	295,9	3972,15
= 80	= 8	3980,42
= 70	= 7	3988,69
= 60	= 6	3996,97
Unterschied für 0,01 Linie = 0,82		

Barometerstand.		Pariser Füße.
Z. L.	Linien	
24,7,50	295,5	4005,25
= 40	= 4	4013,53
= 30	= 3	4021,82
= 20	= 2	4030,11
= 10	= 1	4038,40
= 00	= 0	4046,69
6,90	294,9	4054,99
= 80	= 8	4063,29
= 70	= 7	4071,59
= 60	= 6	4079,89
= 50	= 5	4088,20
= 40	= 4	4096,51
= 30	= 3	4104,82
= 20	= 2	4113,14
= 10	= 1	4121,46
Unterschied für 0,01 Linie = 0,83		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L	Linien	
24,6,00	294.0	4129.78
5,90	293.9	4138.10
= 80	= 8	4146,43
= 70	= 7	4154,76
= 60	= 6	4163,09
= 50	= 5	4171,43
= 40	= 4	4179.77
= 30	= 3	4188,11
= 20	= 2	4196,45
= 10	= 1	4204,80
= 00	= 0	4213,15
4 90	292,9	4221,40
= 80	= 8	4229,76
= 70	= 7	4238,12
= 60	= 6	4246,48
Unterschied für 0,01 Linie = 0,83		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
24,4,50	292,5	4254,84
= 40	= 4	4263,21
= 30	= 3	4271,58
= 20	= 2	4279,95
= 10	= 1	4288,33
= 00	= 0	4296,71
3,90	291 9	4305,09
= 80	= 8	4313,47
= 70	= 7	4321,86
= 60	= 6	4330,25
= 50	= 5	4338,64
= 40	= 4	4347,04
= 30	= 3	4355,44
= 20	= 2	4363,84
= 10	= 1	4372,24

Unterschied für 0,01 Linie = 0,83

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
24,3,00	291,0	4380,65
2,90	290 9	4389,06
= 80	= 8	4397,47
= 70	= 7	4405,89
= 60	= 6	4414,31
= 50	= 5	4422,73
= 40	= 4	4431,16
= 30	= 3	4439,59
= 20	= 2	4448,02
= 10	= 1	4456,45
= 00	= 0	4464,89
1,90	289,9	4473,33
= 80	= 8	4481,77
= 70	= 7	4490,22
= 60	= 6	4498,67
Unterschied für 0,01 Linie = 0,84		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien.	
24,1,50	289,5	4507,12
= 40	= 4	4515,57
= 30	= 3	4524,03
= 20	= 2	4532,49
= 10	= 1	4540,95
= 00	= 0	4549,42
0,90	288,9	4557,89
= 80	= 8	4566,36
= 70	= 7	4574,83
= 60	= 6	4583,31
= 50	= 5	4591,79
= 40	= 4	4600,27
= 30	= 3	4608,76
= 20	= 2	4617,25
= 10	= 1	4625,74
Unterschied für 0,01 Linie = 0,84		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
24, 0.00	288,0	4634,24
23,11,90	287,9	4642,74
= 80	= 8	4651,24
= 70	= 7	4659,74
= 60	= 6	4668,25
= 50	= 5	4676,76
= 40	= 4	4685,27
= 30	= 3	4693,79
= 20	= 2	4702,31
= 10	= 1	4710,83
= 00	= 0	4719,35
10,90	286,9	4727,88
= 80	= 8	4736,41
= 70	= 7	4744,94
= 60	= 6	4753,48

Unterschied für 0,01 Linie = 0,85

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
23,10,50	286,5	4762,02
= 40	= 4	4770,56
= 30	= 3	4779,11
= 20	= 2	4787,66
= 10	= 1	4796,21
= 00	= 0	4804,76
9 90	285,9	4813,32
= 80	= 8	4821,88
= 70	= 7	4830,44
= 60	= 6	4839,01
= 50	= 5	4847,58
= 40	= 4	4856,15
= 30	= 3	4864,73
= 20	= 2	4873,31
= 10	= 1	4881,89

Unterschied für 0,01 Linie = 0,85

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
23,9,00	285,0	4890,47
8,90	284,9	4899,06
= 80	= 8	4907,65
= 70	= 7	4916,24
= 60	= 6	4924,84
= 50	= 5	4933,44
= 40	= 4	4942,04
= 30	= 3	4950,65
= 20	= 2	4959,26
= 10	= 1	4967,87
= 00	= 0	4976,48
7,90	283,9	4985,10
= 80	= 8	4993,72
= 70	= 7	5002,34
= 60	= 6	5010,97
Unterschied für 0,01 Linie = 0,86		

Barometerstand. Z. L.	Barometerstand. Linien	Pariser Fuße.
23,7,50	283,5	5019,60
= 40	= 4	5028,23
= 30	= 3	5036,87
= 20	= 2	5045,51
= 10	= 1	5054,15
= 00	= 0	5062,80
6,90	282,9	5071,45
= 80	= 8	5080,10
= 70	= 7	5088,75
= 60	= 6	5097,41
= 50	= 5	5106,07
= 40	= 4	5114,73
= 30	= 3	5123,40
= 20	= 2	5132,07
= 10	= 1	5140,64

Unterschied für 0,01 Linie = 0,86

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
23,6,00	282,0	5149,32
5,90	281,9	5158,00
= 80	= 8	5166,68
= 70	= 7	5175,37
= 60	= 6	5184,06
= 50	= 5	5192,75
= 40	= 4	5201,44
= 30	= 3	5210,14
= 20	= 2	5218,84
= 10	= 1	5227,54
= 00	= 0	5236,25
4,90	280,9	5244,96
= 80	= 8	5253,67
= 70	= 7	5262,39
= 60	= 6	5271,11

Unterschied für 0,01 Linie = 0,87

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
23,4,50	280,5	5279,83
= 40	= 4	5288,56
= 30	= 3	5297,29
= 20	= 2	5306,02
= 10	= 1	5314,75
= 00	= 0	5323,49
3,90	279 9	5332,23
= 80	= 8	5340,97
= 70	= 7	5349,72
= 60	= 6	5358,47
= 50	= 5	5367,22
= 40	= 4	5375,98
= 30	= 3	5384,74
= 20	= 2	5393,50
= 10	= 1	5402,27
Unterschied für 0,01 Linie = 0,87		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
23,3,00	279,0	5411,04
2,90	278,9	5419,81
= 80	= 8	5428,59
= 70	= 7	5437,37
= 60	= 6	5446,15
= 50	= 5	5454,94
= 40	= 4	5463,73
= 30	= 3	5472,52
= 20	= 2	5481,31
= 10	= 1	5490,11
= 00	= 6	5498.91
1,90	277,9	5507/71
= 80	= 8	5516,52
= 70	= 7	5525,33
= 60	= 6	5534,14
Unterschied für 0,01 Linie = 0,88		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
23,1,50	277,5	5542,96
= 40	= 4	5551,78
= 30	= 3	5560,60
= 20	= 2	5569,43
= 10	= 1	5578,26
= 00	= 0	5587,09
0 90	276,9	5595,93
= 80	= 8	5604,77
= 70	= 7	5613,61
= 60	= 6	5622,46
= 50	= 5	5631,31
= 40	= 4	5640,16
= 30	= 3	5649,02
= 20	= 2	5657,88
= 10	= 1	5666,74
= 00	= 0	5675,60
Unterschied für 0,01 Linie = 0,88		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
22,11,90	275,9	5684,47
= 80	= 8	5693,34
= 70	= 7	5702,22
= 60	= 6	5711,10
= 50	= 5	5719,98
= 40	= 4	5728,87
= 30	= 3	5737,76
= 20	= 2	5746,65
= 10	= 1	5755,55
= 00	= 0	5764,45
10,90	274,9	5773,35
= 80	= 8	5782,26
= 70	= 7	5791,17
= 60	= 6	5799,08
= 50	= 5	5807,99

Unterschied für 0,01 Linie = 0,89

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
22,10,40	274,4	5816,91
= 30	= 3	5825,83
= 20	= 2	5834,76
= 10	= 1	5843,69
= 00	= 0	5852,62
9,90	273,9	5861,56
= 80	= 8	5870,50
= 70	= 7	5879,44
= 60	= 6	5888,39
= 50	= 5	5897,34
= 40	= 4	5906,29
= 30	= 3	5915,25
= 20	= 2	5924,21
= 10	= 1	5933,17
= 00	= 0	6942,14
Unterschied für 0,01 Linie = 0,89		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
22,8,90	272,9	5951,11
= 80	= 8	5960,08
= 70	= 7	5969,05
= 60	= 6	5978,03
= 50	= 5	5987,01
= 40	= 4	5996,00
= 30	= 3	6004 99
= 20	= 2	6013,98
= 10	= 1	6022,97
= 00	= 0	6031,97
7,90	271,9	6040,97
= 80	= 8	6049,97
= 70	= 7	6058,98
= 60	= 6	6067,99
= 50	= 5	6077,00

Unterschied für 0,01 Linie = 0,90

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
22,7,40	271,4	6086,02
= 30	= 3	6095,04
= 20	= 2	6104,07
= 10	= 1	6113,10
= 00	= 0	6122,13
6,90	270,9	6131,16
= 80	= 8	6140,20
= 70	= 7	6149,24
= 60	= 6	6158,28
= 50	= 5	6167,33
= 40	= 4	6176,38
= 30	= 3	6185,44
= 20	= 2	6194,50
= 10	= 1	6203,56
= 00	= 0	6212,63

Unterschied für 0,01 Linie = 0,90

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
22,5,90	269,9	6221,70
= 80	= 8	6230,77
= 70	= 7	6239,85
= 60	= 6	6248,93
= 50	= 5	6258,01
= 40	= 4	6267,09
= 30	= 3	6276,18
= 20	= 2	6285,27
= 10	= 1	6294,37
= 00	= 0	6303,47
4 90	268,9	6312,57
= 80	= 8	6321,68
= 70	= 7	6330,19
= 60	= 6	6339,90
= 50	= 5	6349,08
Unterschied für 0,01 Linie = 0,91		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
22,4,40	268,4	6358,10
= 30	= 3	6367,22
= 20	= 2	6376,35
= 10	= 1	6385,48
= 00	= 0	6394,61
3,90	267,9	6403,75
= 80	= 8	6412,89
= 70	= 7	6422,03
= 60	= 6	6431,18
= 50	= 5	6440,33
= 40	= 4	6449,48
= 30	= 3	6458,64
= 20	= 2	6467,89
= 10	= 1	6476,96
= 00	= 0	6486,13
Unterschied für 0,01 Linie = 0,91		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
22,2,90	266,9	6495,30
= 80	= 8	6504,47
= 70	= 7	6513,65
= 60	= 6	6522,83
= 50	= 5	6532,01
= 40	= 4	6541,20
= 30	= 3	6550,39
= 20	= 2	6559,58
= 10	= 1	6568,78
= 00	= 0	6577,98
1,90	265,9	6587,18
= 80	= 8	6596,39
= 70	= 7	6605,60
= 60	= 6.	6614,82
= 50	= 5	6624,04
Unterschied für 0,01 Linie = 0,92		

Barometerstand.		Pariser Fuß.
Z. L.	Linien	
22,1,40	265,4	6633,26
= 30	= 3	6642,49
= 20	= 2	6651,72
= 10	= 1	6660,95
= 00	= 0	6670,19
0,90	264,9	6679,43
= 80	= 8	6688,67
= 70	= 7	6697,92
= 60	= 6	6707,17
= 50	= 5	6716,42
= 40	= 4	6726,68
= 30	= 3	6735,94
= 20	= 2	6745,21
= 10	= 1	6754,48
= 00	= 0	6763,75
Unterschied für 0,01 Linie = 0,92		

Barometerstand.		Pariser
Z. L.	Linien	Fuße.
21,11,90	263,9	6773,02
= 80	= 8	6782,30
= 70	= 7	6791,58
= 60	= 6	6800,87
= 50	= 5	6810,16
= 40	= 4	6819,45
= 30	= 3	6828,74
= 20	= 2	6838,04
= 10	= 1	6847,34
= 00	= 0	6856,65
10,90	262,9	6865,96
= 80	= 8	6875,27
= 70	= 7	6884,59
= 60	= 6	6893,01
= 50	= 5	6903,23
Unterschied für 0,01 Linie = 0,93		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
21, 0,40	262,4	6912,56
= 30	= 3	6921,89
= 20	= 2	6931,23
= 10	= 1	6940,57
= 00	= 0	6949,91
9,90	361,9	6958,26
= 80	= 8	6967,61
= 70	= 7	6976,96
= 60	= 6	6986,32
= 50	= 5	6995,68
= 40	= 4	7005,04
= 30	= 3	7014,41
= 20	= 2	7023,78
= 10	= 1	7033,15
= 00	= 0	7042,53
Unterschied für 0,01 Linie = 0,93		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
21,8,90	260,9	7051,91
= 80	= 8	7061,30
= 70	= 7	7070,69
= 60	= 6	7080,38
= 50	= 5	7090,78
= 40	= 4	7100,18
= 30	= 3	7109,58
= 20	= 2	7118,99
= 10	= 1	7128,40
= 00	= 0	7137,82
7,90	259,9	7147,24
= 80	= 8	7156,66
= 70	= 7	7166,09
= 60	= 6	7175,52
= 50	= 5	7184,95
Unterschied für 0,01 Linie = 0,94		

Barometerstand.		Pariser
Z. L.	Linien	Fuße.
21,7,40	259,4	7194,39
= 30	= 3	7203,83
= 20	= 2	7212,27
= 10	= 1	7221,72
= 00	= 0	7231,17
6,90	258,9	7240,63
= 80	= 8	7250,09
= 70	= 7	7259,55
= 60	= 6	7269,02
= 50	= 5	7278,49
= 40	= 4	7287,96
= 30	= 3	7297,44
= 20	= 2	7304,92
= 10	= 1	7314,40
= 00	= 0	7323,89
Unterschied für 0,01 Linie = 0,95		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
21,5,90	257,9	7333,38
= 80	= 8	7342,87
= 70	= 7	7352,37
= 60	= 6	7361,87
= 50	= 5	7371,38
= 40	= 4	7380,89
= 30	= 3	7390,40
= 20	= 2	7399 98
= 10	= 1	7409 50
= 00	= 0	7419,02
4.90	256,9	7428,55
= 80	= 8	7438,08
= 70	= 7	7447,62
= 60	= 6	7457,16
= 50	= 5	7466,70
Unterschied für 0,01 Linie = 0,95		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
21,4 40	256,4	7476,25
= 30	= 3	7485,80
= 20	= 2	7495,35
= 10	= 1	7504,91
= 00	= 0	7514,47
3,90	255,9	7524,03
= 80	= 8	7533,60
= 70	= 7	7543,17
= 60	= 6	7552,75
= 50	= 5	7562,33
= 40	= 4	7571,91
= 30	= 3	7581,50
= 20	= 2	7591,09
= 10	= 1	7600,68
= 00	= 0	7610,28
Unterschied für 0,01 Linie = 0,96		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
21,2,90	254,9	7619,88
= 80	= 8	7629,49
= 70	= 7	7639,10
= 60	= 6	7648,71
= 50	= 5	7658,33
= 40	= 4	7667,95
= 30	= 3	7677,57
= 20	= 2	7687,20
= 10	= 1	7696,83
= 00	= 0	7706,47
1,90	253,9	7716,11
= 80	= 8	7725,76
= 70	= 7	7735,41
= 60	= 6	7745,06
= 50	= 5	7754,72

Unterschied für 0,01 Linie = 0,96

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
21,1,40	253,4	7764,38
= 30	= 3	7774,05
= 20	= 2	7783,72
= 10	= 1	7793,39
= 00	= 0	7803,07
= 0,90	252,9	7812,75
= 80	= 8	7822,44
= 70	= 7	7832,13
= 60	= 6	7841,82
= 50	= 5	7851,52
= 40	= 4	7861,11
= 30	= 3	7870,81
= 20	= 2	7880,57
= 10	= 1	7890,28
= 00	= 0	7899,99

Unterschied für 0,01 Linie = 0,97

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
20,11,90	251,9	7909,70
= 80	= 8	7919,42
= 70	= 7	7929,15
= 60	= 6	7938,88
= 50	= 5	7948,61
= 40	= 4	7958,35
= 30	= 3	7968,09
= 20	= 2	7978,83
= 10	= 1	7988,58
= 00	= 0	7998,33
= 10,90	250,9	8008,08
= 80	= 8	8017,84
= 70	= 7	8027,60
= 60	= 6	8037,37
= 50	= 5	8047,14
Unterschied für 0,01 Linie = 0,97		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
20,10,40	250,4	8056,92
= 30	= 3	8066,70
= 20	= 2	8076,48
= 10	= 1	8086,27
= 00	= 0	8096,06
= 9,90	249,9	8105,85
= 80	= 8	8115,65
= 70	= 7	8125,45
= 60	= 6	8135,26
= 50	= 5	8145,07
= 40	= 4	8154,88
= 30	= 3	8164,70
= 20	= 2	8174,52
= 10	= 1	8184,35
= 00	= 0	8194,18
Unterschied für 0,01 Linie = 0,98		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
20,8,90	248,9	8204,01
= 80	= 8	8213,85
= 70	= 7	8223,69
= 60	= 6	8233,54
= 50	= 5	8243,39
= 40	= 4	8253,24
= 30	= 3	8263,10
= 20	= 2	8272,96
= 10	= 1	8282,83
= 00	= 0	8292,70
= 7,90	247,9	8302,57
= 80	= 8	8312,45
= 70	= 7	8322,33
= 60	= 6	8332,22
= 50	= 5	8342,11
Unterschied für 0,01 Linie = 0,98		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
20,7,40	247,4	8352,00
= 30	= 3	8361,90
= 20	= 2	8371,80
= 10	= 1	8381,71
= 00	= 0	8391,62
= 6,90	246 9	8401,53
= 80	= 8	8411,35
= 70	= 7	8421,27
= 60	= 6	8431,20
= 50	= 5	8441,13
= 40	= 4	8451,06
= 30	= 3	8461,00
= 20	= 2	8470,94
= 10	= 1	8480,89
= 00	= 0	8490,84
Unterschied für 0,01 Linie = 0,99		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
20,5,90	245,9	8500,79
= 80	= 8	8510,75
= 70	= 7	8520,71
= 60	= 6	8530,68
= 50	= 5	8540,65
= 40	= 4	8550,62
= 30	= 3	8560,60
= 20	= 2	8570,58
= 10	= 1	8580,57
= 00	= 0	8590,56
= 4.90	244.9	8600,55
= 80	= 8	8610,55
= 70	= 7	8620,55
= 60	= 6	8630,56
= 50	= 5	8640,57
Unterschied für 0,01 Linie = 1,00		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
20,4,40	244,4	8650,58
= 30	= 3	8660,60
= 20	= 2	8670,62
= 10	= 1	8680,65
= 00	= 0	8690,68
= 3,90	243,9	8700,72
= 80	= 8	8710,76
= 70	= 7	8720,80
= 60	= 6	8730,85
= 50	= 5	8740,90
= 40	= 4	8750,96
= 30	= 3	8761,02
= 20	= 2	8771,08
= 10	= 1	8781,15
= 00	= 0	8791,22
Unterschied für 0,01 Linie = 1,00		

Barometerstand. Z. L.	Linien	Pariser Fuße.
20,2,90	242,9	8801,30
= 80	= 8	8811,38
= 70	= 7	8821,47
= 60	= 6	8831,56
= 50	= 5	8841,65
= 40	= 4	8851,75
= 30	= 3	8861,85
= 20	= 2	8871,96
= 10	= 1	8882,07
= 00	= 0	8892,18
= 1,90	241,9	8902,30
= 80	= 8	8912,42
= 70	= 7	8922,55
= 60	= 6	8932,68
= 50	= 5	8942,82

Unterschied für 0,01 Linie = 1,01

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
20,1,40	241,4	8952,96
= 30	= 3	8963,10
= 20	= 2	8973,25
= 10	= 1	8983,40
= 00	= 0	8993,56
= 0,90	240,9	9003,72
= 80	= 8	9013 89
= 70	= 7	9024,06
= 60	= 6	9034,23
= 50	= 5	9044,41
= 40	= 4	9054,59
= 30	= 3	9064,78
= 20	= 2	9074,97
= 10	= 1	9085,16
= 00	= 0	9095,36

Unterschied für 0,01 Linie = 1,02

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
19,10,40	238,4	9259,12
= 30	= 3	9269,39
= 20	= 2	9279,67
= 10	= 1	9289,95
= 00	= 0	9300,23
= 9.90	237,9	9310,52
= 80	= 8	9320,71
= 70	= 7	9331,01
= 60	= 6	9341,31
= 50	= 5	9351,62
= 40	= 4	9361,93
= 30	= 3	9372,25
= 20	= 2	9382,57
= 10	= 1	9392,39
= 00	= 0	9403,22
Unterschied für 0,01 Linie = 1,02		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
19,11,90	239 9	9105,56
= 80	= 8	9115,77
= 70	= 7	9125,98
= 60	= 6	9136,20
= 50	= 5	9146,42
= 40	= 4	9156,64
= 30	= 3	9166,87
= 20	= 2	9177,10
= 10	= 1	9187,34
= 00	= 0	9197,58
= 10,90	238 9	9207,83
= 80	= 8	9218,08
= 70	= 7	9228,33
= 60	= 6	9238,59
= 50	= 5	9248,85
Unterschied für 0,01 Linie = 1,02		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
19.8,90	236.9	9413,55
= 80	= 8	9423,89
= 70	= 7	9434,23
= 60	= 6	9444,58
= 50	= 5	9454,93
= 40	= 4	9465,28
= 30	= 3	9475,64
= 20	= 2	9485,90
= 10	= 1	9496,27
= 00	= 0	9506,64
= 7,90	235.9	9517,02
= 80	= 8	9527,40
= 70	= 7	9537,79
= 60	= 6	9548,18
= 50	= 5	9558,57
Unterschied für 0,01 Linie = 1,03		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
19,7,40	235,4	9568,97
= 30	= 3	9579,37
= 20	= 2	9589,78
= 10	= 1	9600,19
= 00	= 0	9610,60
= 6,90	234,9	9621,02
= 80	= 8	9631,44
= 70	= 7	9641,87
= 60	= 6	9652,30
= 50	= 5	9662,74
= 40	= 4	9673,18
= 30	= 3	9683,63
= 20	= 2	9694,08
= 10	= 1	9704,53
= 00	= 0	9714,99
Unterschied für 0,01 Linie = 1,04		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
19,5,90	233,9	9725,45
= 80	= 8	9735,92
= 70	= 7	9746,39
= 60	= 6	9756,87
= 50	= 5	9767,35
= 40	= 4	9777,84
= 30	= 3	9788,33
= 20	= 2	9798,83
= 10	= 1	9809,33
= 00	= 0	9819,33
= 4,90	232,9	9830,34
= 80	= 8	9840,85
= 70	= 7	9851,37
= 60	= 6	9861,89
= 50	= 5	9872,12

Unterschied für 0,01 Linie = 1,05

Barometerstand.		Pariser Füße.
Z. L.	Linien	
19,4,40	232,4	9882,95
= 30	= 3	9893,49
= 20	= 2	9904,03
= 10	= 1	9914,58
= 00	= 0	9925,13
= 3,90	231,9	9935,68
= 80	= 8	9946,24
= 70	= 7	9956,80
= 60	= 6	9967,37
= 50	= 5	9977,92
= 40	= 4	9988,50
= 30	= 3	9999,08
= 20	= 2	10009,67
= 10	= 1	10020,26
= 00	= 0	10030,86
Unterschied für 0,01 Linie = 1,06		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L	Linien	
19,2,90	230,9	10041,46
= 80	= 8	10052,06
= 70	= 7	10062,67
= 60	= 6	10073,28
= 50	= 5	10083,90
= 40	= 4	10094,52
= 30	= 3	10105,15
= 20	= 2	10115,78
= 10	= 1	10126,42
= 00	= 0	10137,06
= 1,90	229,9	10147,71
= 80	= 8	10158,36
= 70	= 7	10168,02
= 60	= 6	10178,68
= 50	= 5	10189,34

Unterschied für 0,01 Linie = 1,06

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
19,1,40	229,4	10200,01
= 30	= 3	10210,68
= 20	= 2	10221,36
= 10	= 1	10232,04
= 00	= 0	10242,73
= 0,90	228,9	10253,42
= 80	= 8	10264,12
= 70	= 7	10274 82
= 60	= 6	10285,53
= 50	= 5	10296,24
= 40	= 4	10306,96
= 30	= 3	10317,68
= 20	= 2	10328,41
= 10	= 1	10339,14
= 00	= 0	10349,87
Unterschied für 0,01 Linie = 1,07		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
18,11,90	227,9	10360,61
= 80	= 8	10371,35
= 70	= 7	10382,10
= 60	= 6	10392,85
= 50	= 5	10403,61
= 40	= 4	10414,37
= 30	= 3	10425,14
= 20	= 2	10435,91
= 10	= 1	10446,69
= 00	= 0	10457,47
= 10,90	226,9	10468,26
= 80	= 8	10479,05
= 70	= 7	10489,85
= 60	= 6	10500,65
= 50	= 5	10511,46
Unterschied für 0,01 Linie = 1,08		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
18,10,40	226,4	10522,27
= 30	= 3	10533,08
= 20	= 2	10543,90
= 10	= 1	10554,72
= 00	= 0	10565,55
= 9,90	225,9	10576,38
= 80	= 8	10587,22
= 70	= 7	10598,06
= 60	= 6	10608,91
= 50	= 5	10619,76
= 40	= 4	10630,62
= 30	= 3	10641,48
= 20	= 2	10652,35
= 10	= 1	10663,22
= 00	= 0	10674,10

Unterschied für 0,01 Linie = 1,08

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
18,8,90	224,9	10684,98
= 80	= 8	10695,87
= 70	= 7	10706,06
= 60	= 6	10716,96
= 50	= 5	10727,86
= 40	= 4	10738,77
= 30	= 3	10749,68
= 20	= 2	10760,60
= 10	= 1	10771,52
= 00	= 0	10782,45
= 7,90	223,9	10793,38
= 80	= 8	10804,32
= 70	= 7	10815,26
= 60	= 6	10826,21
= 50	= 5	10837,16
Unterschied für 0,01 Linie = 1,09		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
18,7,40	223,4	10848,12
= 30	= 3	10859,08
= 20	= 2	10870,05
= 10	= 1	10881,02
= 00	= 0	10892,00
= 6,90	222,9	10902,98
= 80	= 8	10913,97
= 70	= 7	10924,96
= 60	= 6	10935,96
= 50	= 5	10946,96
= 40	= 4	10957,96
= 30	= 3	10968,97
= 20	= 2	10979,98
= 10	= 1	10991,00
= 00	= 0	11002,02
Unterschied für 0,01 Linie = 1,10		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
18,5,90	221,9	11013,05
= 80	= 8	11024,08
= 70	= 7	11035,12
= 60	= 6	11046,16
= 50	= 5	11057,21
= 40	= 4	11068,26
= 30	= 3	11079,32
= 20	= 2	11090,38
= 10	= 1	11101,45
= 00	= 0	11112,52
= 4,90	220,9	11123,50
= 80	= 8	11134,58
= 70	= 7	11145,67
= 60	= 6	11156,76
= 50	= 5	11167,86
Unterschied für 0,01 Linie = 1,11		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
18,4,40	220,4	11178,96
= 30	= 3	11190,07
= 20	= 2	11201,19
= 10	= 1	11212,31
= 00	= 0	11223,43
= 3,90	219,9	11234,56
= 80	= 8	11245,69
= 70	= 7	11256,83
= 60	= 6	11267,97
= 50	= 5	11279,12
= 40	= 4	11290,28
= 30	= 3	11301,44
= 20	= 2	11312,61
= 10	= 1	11323,78
= 00	= 0	11334,96

Unterschied für 0,01 Linie = 1,11

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
18,2,90	218,9	11346,14
= 80	= 8	11357,33
= 70	= 7	11368,52
= 60	= 6	11379,72
= 50	= 5	11390,92
= 40	= 4	11402,13
= 30	= 3	11413,34
= 20	= 2	11424,56
= 10	= 1	11435,78
= 00	= 0	11447,01
= 1,90	217,9	11458,24
= 80	= 8	11469,48
= 70	= 7	11480,72
= 60	= 6	11492,02
= 50	= 5	11503,23

Unterschied für 0,01 Linie = 1,12

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
18,1,40	217,4	11514,53
= 30	= 3	11525,79
= 20	= 2	11537,06
= 10	= 1	11548,33
= 00	= 0	11559,61
= 0,90	216,9	11570,89
= 80	= 8	11582,18
= 70	= 7	11593,47
= 60	= 6	11604,77
= 50	= 5	11616,07
= 40	= 4	11627,38
= 30	= 3	11638,69
= 20	= 2	11650,01
= 10	= 1	11661,34
= 00	= 0	11672,67
Unterschied für 0,01 Linie = 1,13		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
17,10,40	214,4	11860,67
= 30	= 3	11872,09
= 20	= 2	11883,52
= 10	= 1	11894,95
= 00	= 0	11906,39
= 9,90	213,9	11917,83
= 80	= 8	11929,28
= 70	= 7	11940,73
= 60	= 6	11952,19
= 50	= 5	11963,65
= 40	= 4	11975,12
= 30	= 3	11986,59
= 20	= 2	11998,07
= 10	= 1	12009,55
= 00	= 0	12021,04
Unterschied für 0,01 Linie = 1,14		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
17,11,90	215,9	11690,01
= 80	= 8	11701,35
= 70	= 7	11712,70
= 60	= 6	11724,05
= 50	= 5	11735,41
= 40	= 4	11746,77
= 30	= 3	11758,14
= 20	= 2	11769,51
= 10	= 1	11780,89
= 00	= 0	11792,27
= 10,90	214,9	11803,66
= 80	= 8	11815,05
= 70	= 7	11826,45
= 60	= 6	11837,85
= 50	= 5	11849,26

Unterschied für 0,01 Linie = 1,14

Barometerstand.		Pariser
Z. L.	Linien	Fuße.
17,8,90	212,9	12032,54
= 80	= 8	12044,04
= 70	= 7	12055,55
= 60	= 6	12067,06
= 50	= 5	12078,58
= 40	= 4	12090,10
= 30	= 3	12101,63
= 20	= 2	12113,16
= 10	= 1	12124,60
= 00	= 0	12136,14
= 7,90	211,9	12147,69
= 80	= 8	12159,25
= 70	= 7	12170,81
= 60	= 6	12182,38
= 50	= 5	12193,95
Unterschied für 0,01 Linie = 1,15		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
17/7,40	211,4	12204,53
= 30	= 3	12216,11
= 20	= 2	12227,70
= 10	= 1	12239,29
= 00	= 0	12250,89
6,90	210,9	12262,49
= 80	= 8	12274,10
= 70	= 7	12285,72
= 60	= 6	12297,34
= 50	= 5	12308,97
= 40	= 4	12320,60
= 30	= 3	12332,24
= 20	= 2	12343,88
= 10	= 1	12355,53
= 00	= 0	12367,18
Unterschied für 0,01 Linie = 1,16		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
17,5,90	209,9	12378,18
= 80	= 8	12389,85
= 70	= 7	12401,52
= 60	= 6	12413,20
= 50	= 5	12424,88
= 40	= 4	12436,57
= 30	= 3	12448,26
= 20	= 2	12459,96
= 10	= 1	12471,66
= 00	= 0	12483,37
= 4,90	208,9	12495,09
= 80	= 8	12506,81
= 70	= 7	12518,54
= 60	= 6	12530,27
= 50	= 5	12542,01
Unterschied für 0,01 Linie = 1,17		

Barometerstand.		Pariser Füße.
Z. L.	Linien	
17,4,40	208,4	12553,75
= 30	= 3	12565,50
= 20	= 2	12577,26
= 10	= 1	12589,02
= 00	= 0	12600,79
= 3,90	207,9	12612,56
= 80	= 8	12624,34
= 70	= 7	12636,12
= 60	= 6	12647,91
= 50	= 5	12659,71
= 40	= 4	12671,51
= 30	= 3	12683,32
= 20	= 2	12695,13
= 10	= 1	12706,95
= 00	= 0	12718,77

Unterschied für 0,01 Linie = 1,18

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
17,2,90	206,9	12730,60
= 80	= 8	12742,43
= 70	= 7	12754,27
= 60	= 6	12766,12
= 50	= 5	12777,97
= 40	= 4	12789,85
= 30	= 3	12801,71
= 20	= 2	12813,58
= 10	= 1	12825,45
= 00	= 0	12837,33
= 1,90	205,9	12849,22
= 80	= 8	12861,11
= 70	= 7	12873,01
= 60	= 6	12884,91
= 50	= 5	12896,82
Unterschied für 0,01 Linie = 1,19		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
17,1,40	205,4	12908,74
= 30	= 3	12920,66
= 20	= 2	12932,59
= 10	= 1	12944,52
= 00	= 0	12956,46
= 0,90	204,9	12968,40
= 80	= 8	12980,35
= 70	= 7	12992,31
= 60	= 6	13004,27
= 50	= 5	13016,24
= 40	= 4	13028,21
= 30	= 3	13040,19
= 20	= 2	13052,18
= 10	= 1	13064,17
= 00	= 0	13076,17
Unterschied für 0,01 Linie = 1,20		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
16,11,90	203,9	13088,17
= 80	= 8	13100,18
= 70	= 7	13112,19
= 60	= 6	13124,21
= 50	= 5	13136,24
= 40	= 4	13148,27
= 30	= 3	13160,31
= 20	= 2	13172,35
= 10	= 1	13184,40
= 00	= 0	13196,46
= 10,90	202,9	13208,52
= 80	= 8	13220,59
= 70	= 7	13232,66
= 60	= 6	13244,74
= 50	= 5	13256,83

Unterschied für 0,01 Linie = 1,20

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
16,10,40	202,4	13268,92
= 30	= 3	13281,02
= 20	= 2	13293,12
= 10	= 1	13305,23
= 00	= 0	13317,35
= 9,90	201,9	13329,47
= 80	= 8	13341,60
= 70	= 7	13353,73
= 60	= 6	13365,87
= 50	= 5	13378,02
= 40	= 4	13390,17
= 30	= 3	13402,33
= 20	= 2	13414,49
= 10	= 1	13426,66
= 00	= 0	13438,84
Unterschied für 0,01 Linie = 1,21		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
16,8,90	200,9	13451,02
= 80	= 8	13463,21
= 70	= 7	13475,40
= 60	= 6	13487,60
= 50	= 5	13499,81
= 40	= 4	13512,69
= 30	= 3	13524,24
= 20	= 2	13536,46
= 10	= 1	13548,69
= 00	= 0	13560,93
= 7,90	199,9	13573,17
= 80	= 8	13585,42
= 70	= 7	13597,67
= 60	= 6	13609,93
= 50	= 5	13622,20
Unterschied für 0,01 Linie = 1,22		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
16,7,40	199,4	13634,47
= 30	= 3	13646,75
= 20	= 2	13659,04
= 10	= 1	13671,33
= 00	= 0	13683,63
= 6,90	198,9	13695,93
= 80	= 8	13708,24
= 70	= 7	13720,56
= 60	= 6	13732,88
= 50	= 5	13745,21
= 40	= 4	13757,55
= 30	= 3	13769,89
= 20	= 2	13782,24
= 10	= 1	13794,59
= 00	= 0	13806,95
Unterschied für 0,01 Linie = 1,23		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
16,5,90	197,9	13819,32
= 80	= 8	13831,69
= 70	= 7	13844,07
= 60	= 6	13856,46
= 50	= 5	13868,85
= 40	= 4	13881,25
= 30	= 3	13893,65
= 20	= 2	13906,06
= 10	= 1	13918,48
= 00	= 0	13930,90
= 4,90	196,9	13943,33
= 80	= 8	13955,77
= 70	= 7	13968,21
= 60	= 6	13980,66
= 50	= 5	13993,11
Unterschied für 0,01 Linie = 1,24		

Barometerstand.		Pariser Fuße.
Z. L.	Linien	
16,4,40	196,4	14005,57
= 30	= 3	14018,04
= 20	= 2	14030,51
= 10	= 1	14042,99
= 00	= 0	14055,48
= 3,90	195,9	14067,97
= 80	= 8	14080,47
= 70	= 7	14092,98
= 60	= 6	14105,49
= 50	= 5	14118,01
= 40	= 4	14130,53
= 30	= 3	14143,06
= 20	= 2	14155,60
= 10	= 1	14168,14
= 00	= 0	14180,69
Unterschied für 0,01 Linie = 1,25		

Tabelle II.

Barometerstand in Linien.	1°	2°	3°
336	0,08	0,16	0,24
335	0,08	0,16	0,24
334	0,08	0,16	0,23
333	0,08	0,16	0,23
332	0,08	0,15	0,22
331	0,08	0,15	0,22
330	0,08	0,15	0,22
329	0,08	0,15	0,22
328	0,08	0,15	0,22
327	0,08	0,15	0,22
326	0,07	0,14	0,21
325	0,07	0,14	0,21
324	0,07	0,14	0,21
323	0,07	0,14	0,21
322	0,07	0,14	0,21

4°	5°	6°	7°
0,31	0,39	0,47	0,55
0,31	0,39	0,47	0,55
0,31	0,39	0,46	0,54
0,31	0 39	0,46	0,54
0,30	0,38	0,46	0,54
0,30	0,38	0,46	0,54
0,30	0,38	0,46	0,54
0,30	0,38	0,46	0,53
0,30	0,38	0,46	0,53
0,30	0,38	0,46	0,53
0,29	0.37	0,45	0,53
0,29	0,37	0,45	0,53
0,29	0,37	0,45	0,52
0,29	0,37	0,45	0,52
0,29	0,37	0,45	0,52

Barometerstand in Linien.	8°	9°	10°
336	0,62	0,70	0,78
335	0,62	0,70	0,78
334	0,62	0,69	0,77
333	0,62	0,69	0,77
332	0,61	0,68	0,76
331	0,61	0,68	0,76
330	0,61	0,68	0,76
329	0,61	0,68	0,76
328	0,61	0,68	0,76
327	0,61	0,68	0,76
326	0,60	0,67	0,75
325	0,60	0,67	0,75
324	0,60	0,67	0,75
323	0,60	0,67	0,75
322	0,59	0,67	0,75

11°	12°	13°	14°
0,86	0,93	1,01	1,09
0,86	0,93	1,01	1,09
0,85	0,92	1,00	1,08
0,85	0,92	1,00	1,08
0,84	0,92	0,99	1,07
0,84	0,91	0,99	1,07
0,84	0,91	0,98	1,06
0,84	0,91	0,98	1,06
0,84	0,91	0,98	1,05
0,84	0,90	0,97	1,05
0,83	0,90	0,97	1,04
0,83	0,90	0,97	1,04
0,83	0,90	0,96	1,03
0,82	0,89	0,96	1,03
0,82	0,89	0,96	1,03

Barometerstand in Linien.	15°	16°	17°
336	1,17	1,24	1,32
335	1,17	1,24	1,31
334	1,16	1,23	1,31
333	1,16	1,23	1,31
332	1,15	1,22	1,30
331	1,15	1,22	1,30
330	1,14	1,21	1,29
329	1,14	1,21	1,29
328	1,13	1,20	1,29
327	1,13	1,20	1,28
326	1,12	1,19	1,27
325	1,12	1,19	1,27
324	1,11	1,18	1,26
323	1,11	1,18	1,26
322	1,10	1,17	1,25

18°	19°	20°	21°
1,40	1,48	1,55	1,63
1,39	1,47	1,54	1,62
1,38	1,46	1,54	1,61
1,38	1,46	1,54	1,61
1,38	1,46	1,53	1,60
1,38	1,46	1,53	1,60
1,37	1,45	1,53	1,60
1,37	1,45	1,52	1,59
1,37	1,45	1,52	1,59
1,36	1,44	1,51	1,58
1,35	1,43	1,51	1,58
1,35	1,43	1,51	1,58
1,34	1,42	1,50	1,57
1,34	1,42	1,50	1,57
1,33	1,41	1,49	1,56

Barometerstand in Linien.	22°	23°	24°
336	1,71	1,79	1,86
335	1,70	1,78	1,85
334	1,69	1,77	1,84
333	1,69	1,77	1,84
332	1,68	1,76	1,84
331	1,68	1,76	1,84
330	1,67	1,75	1,83
329	1,66	1,74	1,82
328	1,66	1,74	1,82
327	1,65	1,73	1,81
326	1,65	1,73	1,80
325	1,65	1,72	1,79
324	1,64	1,71	1,78
323	1,64	1,71	1,78
322	1,63	1,70	1,77

25°	26°	27°	28°
1,94	2,02	2,10	2,17
1,93	2,01	2,09	2,16
1,92	2,00	2,08	2,15
1,92	2,00	2,07	2,15
1,91	1,99	2,06	2,14
1,91	1,99	2,06	2,14
1,90	1,98	2,05	2,13
1,90	1,97	2,04	2,12
1,89	1,97	2,04	2,12
1,89	1,96	2,03	2,11
1,88	1,95	2,03	2,11
1,87	1,94	2,02	2,10
1,87	1,93	2,01	2,09
1,86	1,93	2,01	2,09
1,86	1,92	2,00	2,08

Barometerstand in Linien.	1°	2°	3°
321	0,07	0,14	0,21
320	0,07	0,14	0,21
319	0,07	0,14	0,21
318	0,07	0,14	0,21
317	0,07	0,14	0,21
316	0,07	0,14	0,21
315	0,07	0,14	0,21
314	0,07	0,14	0,21
313	0,07	0,14	0,21
312	0,07	0,14	0,21
311	0,07	0,14	0,21
310	0,07	0,14	0,21
309	0,07	0,14	0,21
308	0,07	0,14	0,21
307	0,07	0,14	0,21

4°	5°	6°	7°
0,29	0,37	0,45	0,52
0,29	0,37	0,45	0,52
0,29	0,37	0,44	0,51
0,29	0,36	0,44	0,51
0,29	0,36	0,44	0,51
0,29	0,36	0,44	0,51
0,29	0,36	0,44	0,51
0,29	0,36	0,44	0,51
0,29	0,36	0,44	0,50
0,29	0,36	0,43	0,50
0,28	0,36	0,43	0,50
0,28	0,36	0,43	0,50
0,28	0,35	0,43	0,50
0,28	0,35	0,43	0,50
0,28	0,35	0,43	0,49

Barometerstand in Linien.	8°	9°	10°
321	0,59	0,66	0,74
320	0,59	0,66	0,74
319	0,59	0,66	0,74
318	0,59	0,66	0,73
317	0,58	0,66	0,73
316	0,58	0,65	0,73
315	0,58	0,65	0,73
314	0,58	0,65	0,72
313	0,53	0,65	0,72
312	0,58	0,65	0,72
311	0,57	0,64	0,71
310	0,57	0,64	0,71
309	0,57	0,64	0,71
308	0,57	0,64	0,71
307	0,56	0,64	0,70

11°	12°	13°	14°
0,81	0,89	0,95	1,02
0,81	0,88	0,95	1,02
0,81	0,88	0,95	1,02
0,80	0,88	0,95	1,02
0,80	0,88	0,95	1,02
0,79	0,87	0,94	1,02
0,79	0,87	0,94	1,02
0,79	0,87	0,94	1,01
0,79	0,87	0,94	1,01
0,79	0,87	0,94	1,01
0,78	0,86	0,93	1,00
0,78	0,86	0,93	1,00
0,78	0,86	0,92	1,00
0,78	0,85	0,92	0,99
0,78	0,85	0,92	0,99

Barometerstand in Linien.	15°	16°	17°
321	1,10	1,17	1,25
320	1,09	1,17	1,25
319	1,09	1,16	1,24
318	1,09	1,16	1,24
317	1,09	1,16	1,23
316	1,09	1,16	1,23
315	1,09	1,15	1,23
314	1,08	1,15	1,23
313	1,08	1,15	1,22
312	1,08	1,15	1,22
311	1,07	1,14	1,22
310	1,07	1,14	1,21
309	1,07	1,14	1,21
308	1,06	1,13	1,20
307	1,06	1,13	1,20

18°	19°	20°	21°
1,33	1,41	1,49	1,56
1,33	1,41	1,49	1,56
1,32	1,40	1,48	1,55
1,32	1,40	1,48	1,55
1,31	1,39	1,47	1,54
1,31	1,38	1,46	1,53
1,31	1,38	1,46	1,53
1,30	1,37	1,45	1,52
1,29	1,36	1,45	1,51
1,29	1,36	1,45	1,51
1,29	1,36	1,44	1,51
1,29	1,36	1,44	1,51
1,28	1,35	1,43	1,50
1,28	1,35	1,42	1,49
1,27	1,34	1,41	1,48

Barometerstand in Linien.	22°	23°	24°
321	1,63	1,70	1,77
320	1,63	1,70	1,77
319	1,62	1,69	1,76
318	1,62	1,69	1,76
317	1,61	1,68	1,75
316	1,60	1,67	1,75
315	1,60	1,67	1,75
314	1,59	1,66	1,74
313	1,59	1,65	1,73
312	1,58	1,65	1,73
311	1,58	1,64	1,72
310	1,58	1,64	1,71
309	1,57	1,64	1,71
308	1,56	1,63	1,70
307	1,56	1,63	1,70

25°	26°	27°	28°
1,85	1,91	1,99	2,07
1,84	1,91	1,99	2,07
1,83	1,90	1,98	2,06
1,83	1,90	1,98	2,06
1,82	1,89	1,97	2,05
1,82	1,89	1,96	2,04
1,82	1,89	1,96	2,04
1,81	1,88	1,95	2,03
1,80	1,87	1,94	2,02
1,80	1,87	1,94	2,02
1,80	1,87	1,94	2,01
1,79	1,86	1,93	2,00
1,79	1,86	1,93	2,00
1,78	1,85	1,92	1,99
1,77	1,84	1,92	1,99

Barometerstand in Linien.	1°	2°	3°
306	0,07	0,14	0,21
305	0,07	0,14	0,21
304	0,07	0,14	0,21
303	0,07	0,14	0,21
302	0,07	0,14	0,21
301	0,07	0,14	0,21
300	0,07	0,14	0,21
299	0,07	0,14	0,21
298	0,07	0,14	0,21
297	0,07	0,14	0,21
296	0,07	0,13	0,20
295	0,07	0,13	0,20
294	0,07	0,13	0,20
293	0,07	0,13	0,20
292	0,07	0,13	0,20

4°	5°	6°	7°
0,28	0,35	0,43	0,49
0,28	0,35	0,42	0,49
0,28	0,35	0,42	0,49
0,28	0,35	0,42	0,49
0,28	0,35	0,42	0,49
0,28	0,35	0,42	0,49
0,28	0,35	0,42	0,48
0,28	0,35	0,42	0,48
0,28	0,35	0,41	0,48
0,28	0,35	0,41	0,48
0,27	0,34	0,41	0,48
0,27	0,34	0,41	0,48
0,27	0,34	0,41	0,48
0,27	0,34	0,40	0,47
0,27	0,34	0,40	0,47

Barometerstand in Linien.	8°	9°	10°
306	0,56	0,63	0,70
305	0,56	0,63	0,70
304	0,56	0,63	0,70
303	0,56	0,63	0,69
302	0,56	0,62	0,69
301	0,56	0,62	0,69
300	0,55	0,62	0,69
299	0,55	0,62	0,69
298	0,55	0,62	0,69
297	0,55	0,62	0,69
296	0,54	0,61	0,68
295	0,54	0,61	0,68
294	0,54	0,61	0,68
293	0,54	0,61	0,67
292	0,54	0,61	0,67

11°	12°	13°	14°
0,78	0,84	0,91	0,98
0,77	0,84	0,91	0,98
0,77	0,84	0,91	0,98
0,76	0,83	0,90	0,97
0,76	0,83	0,90	0,96
0,76	0,83	0,90	0,96
0,76	0,83	0,90	0,96
0,76	0,82	0,89	0,96
0,75	0,82	0,89	0,96
0,75	0,82	0,89	0,96
0,75	0,82	0,89	0,96
0,75	0,82	0,89	0,95
0,75	0,82	0,89	0,95
0,74	0,81	0,88	0,94
0,74	0,81	0,88	0,94

Barometerstand in Linien.	15°	16°	17°
306	1,06	1,13	1,20
305	1,05	1,12	1,19
304	1,05	1,12	1,19
303	1,04	1,11	1,18
302	1,04	1,11	1,18
301	1,03	1,10	1,17
300	1,03	1,10	1,17
299	1,03	1,10	1,17
298	1,03	1,10	1,17
297	1,03	1,10	1,17
296	1,03	1,10	1,17
295	1,02	1,09	1,16
294	1,02	1,09	1,16
293	1,01	1,08	1,15
292	1,01	1,08	1,15

18°	19°	20°	21°
1,27	1,34	1,41	1,48
1,26	1,33	1,40	1,47
1,26	1,33	1,40	1,47
1,25	1,32	1,39	1,46
1,24	1,32	1,38	1,45
1,24	1,31	1,38	1,45
1,23	1,31	1,38	1,44
1,23	1,31	1,37	1,44
1,23	1,30	1,37	1,44
1,23	1,30	1,37	1,44
1,22	1,30	1,37	1,44
1,22	1,30	1,36	1,43
1,21	1,29	1,36	1,43
1,21	1,28	1,35	1,42
1,21	1,28	1,35	1,42

Barometerstand in Linien.	22°	23°	24°
306	1,55	1,62	1,69
305	1,55	1,62	1,69
304	1,54	1,61	1,68
303	1,53	1,60	1,67
302	1,52	1,59	1,66
301	1,52	1,59	1,66
300	1,51	1,58	1,65
299	1,50	1,57	1,64
298	1,50	1,57	1,64
297	1,50	1,57	1,64
296	1,50	1,56	1,54
295	1,50	1,56	1,63
294	1,49	1,55	1,63
293	1,48	1,55	1,62
292	1,48	1,55	1,62

25°	26°	27°	28°
1,76	1,83	1,91	1,98
1,76	1,83	1,91	1,97
1,76	1,83	1,90	1,97
1,75	1,82	1,89	1,96
1,74	1,81	1,89	1,95
1,73	1,80	1,88	1,95
1,72	1,79	1,87	1,94
1,71	1,79	1,86	1,93
1,71	1,78	1,85	1,92
1,71	1,78	1,85	1,92
1,71	1,77	1,84	1,91
1,70	1,77	1,83	1,90
1,70	1,76	1,83	1,89
1,69	1,75	1,82	1,89
1,69	1,75	1,82	1,89

Barometerstand in Linien.	1°	2°	3°
291	0,07	0,13	0,20
290	0,07	0,13	0,20
289	0,07	0,13	0,20
288	0,07	0,13	0,20
287	0,07	0,13	0,20
286	0,07	0,13	0,20
285	0,07	0,13	0,20
284	0,07	0,13	0,20
283	0,07	0,13	0,20
282	0,07	0,13	0,20
281	0,06	0,13	0,19
280	0,06	0,13	0,19
279	0,06	0,13	0,19
278	0,06	0,13	0,19
277	0,06	0,13	0,19

4°	5°	6°	7°
0,27	0,34	0,40	0,47
0,27	0,33	0,40	0,47
0,27	0,33	0,40	0,47
0,27	0,33	0,40	0,47
0,26	0,33	0,39	0,46
0,26	0,33	0,39	0,46
0,26	0,33	0,39	0,46
0,26	0,33	0,39	0,46
0,26	0,33	0,39	0,46
0,26	0,33	0,39	0,46
0,26	0,32	0,39	0,45
0,26	0,32	0,39	0,45
0,25	0,32	0,38	0,45
0,25	0,32	0,38	0,45
0,25	0,32	0,38	0,45

Barometerstand in Linien.	8°	9°	10°
291	0,54	0,61	0,67
290	0,53	0,60	0,67
289	0,53	0,60	0,67
288	0,53	0,60	0,67
287	0,53	0,59	0,66
286	0,53	0,59	0,66
285	0,53	0,59	0,66
284	0,52	0,59	0,65
283	0,52	0,59	0,65
282	0,52	0,59	0,65
281	0,52	0,58	0,65
280	0,52	0,58	0,65
279	0,51	0,57	0,64
278	0,51	0,57	0,64
277	0,51	0,57	0,64

11°	12°	13°	14°
0,74	0,81	0,88	0,94
0,73	0,80	0,87	0,94
0,73	0,80	0,87	0,93
0,73	0,80	0,87	0,93
0,73	0,79	0,86	0,92
0,73	0,79	0,86	0,92
0,73	0,79	0,86	0,92
0,72	0,78	0,85	0,91
0,72	0,78	0,85	0,91
0,72	0,78	0,85	0,91
0,71	0,78	0,84	0,91
0,71	0,78	0,84	0,90
0,70	0,77	0,83	0,90
0,70	0,77	0,83	0,90
0,70	0,76	0,82	0,89

Barometerstand in Linien.	15°	16°	17°
291	1,01	1,08	1,14
290	1,00	1,08	1,14
289	1,00	1,07	1,13
288	0,99	1,06	1,13
287	0,99	1,06	1,12
286	0,99	1,06	1,12
285	0,98	1,06	1,12
284	0,98	1,05	1,11
283	0,98	1,05	1,11
282	0,97	1,05	1,10
281	0,97	1,04	1,10
280	0,96	1,03	1,09
279	0,96	1,03	1,09
278	0,96	1,03	1,09
277	0,95	1,02	1,08

18°	19°	20°	21°
1,21	1,28	1,35	1,42
1,20	1,27	1,34	1,41
1,20	1,26	1,33	1,40
1,19	1,26	1,32	1,39
1,19	1,26	1,32	1,39
1,19	1,25	1,32	1,39
1,18	1,25	1,31	1,39
1,18	1,24	1,31	1,38
1,17	1,23	1,30	1,37
1,17	1,23	1,30	1,37
1,17	1,22	1,30	1,36
1,16	1,22	1,29	1,35
1,16	1,22	1,28	1,35
1,16	1,21	1,28	1,35
1,15	1,21	1,27	1,34

Barometerstand in Linien.	22°	23°	24°
291	1,48	1,55	1,62
290	1,47	1,54	1,61
289	1,46	1,54	1,60
288	1,45	1,53	1,59
287	1,45	1,52	1,59
286	1,45	1,52	1,59
285	1,44	1,51	1,58
284	1,44	1,51	1,58
283	1,43	1,50	1,57
282	1,43	1,50	1,57
281	1,43	1,49	1,56
280	1,42	1,48	1,55
279	1,41	1,48	1,54
278	1,41	1,48	1,54
277	1,40	1,47	1,53

25°	26°	27°	28°
1,69	1,75	1,82	1,89
1,68	1,74	1,81	1,88
1,67	1,73	1,80	1,87
1,66	1,72	1,79	1,86
1,66	1,72	1,78	1,85
1,66	1,72	1,78	1,85
1,65	1,71	1,77	1,84
1,65	1,70	1,77	1,84
1,64	1,69	1,76	1,83
1,63	1,69	1,76	1,82
1,62	1,69	1,75	1,82
1,61	1,68	1,74	1,81
1,60	1,67	1,73	1,80
1,60	1,67	1,73	1,80
1,59	1,66	1,72	1,79

Barometerstand in Linien.	1°	2°	3°
276	0,06	0,13	0,19
275	0,06	0,13	0,19
274	0,06	0,13	0,19
273	0,06	0,13	0,19
272	0,06	0,13	0,19
271	0,06	0,13	0,19
270	0,06	0,13	0,19
269	0,06	0,13	0,19
268	0,06	0,13	0,18
267	0,06	0,13	0,18
266	0,06	0,13	0,18
265	0,06	0,13	0,18
264	0,06	0,13	0,18
263	0,06	0,13	0,18
262	0,c6	0,13	0,18

4°	5°	6°	7°
0,25	0,32	0,38	0,44
0,25	0,32	0,38	0,44
0,25	0,32	0,38	0,44
0,25	0,32	0,38	0,44
0,25	0,31	0,38	0,44
0,25	0,31	0,38	0,44
0,25	0,31	0,38	0,43
0,25	0,31	0,38	0,43
0,25	0,31	0,37	0,43
0,24	0,31	0,37	0,43
0,24	0,31	0,37	0,43
0,24	0,30	0,37	0,43
0,24	0,30	0,37	0,42
0,24	0,30	0,37	0,42
0,24	0,30	0,37	0,42

Barometerstand in Linien.	8°	9°	10°
276	0,51	0,57	0,64
275	0,51	0,57	0,63
274	0,51	0,57	0,63
273	0,50	0,57	0,63
272	0,50	0,57	0,63
271	0,50	0,57	0,63
270	0,50	0,56	0,62
269	0,50	0,56	0,62
268	0,49	0,55	0,62
267	0,49	0,55	0,62
266	0,49	0,55	0,62
265	0,49	0,55	0,61
264	0,49	0,55	0,61
263	0,48	0,54	0,61
262	0,48	0,54	0,61

11°	12°	13°	14°
0,70	0,76	0,82	0,89
0,70	0,76	0,82	0,89
0,69	0,75	0,82	0,88
0,69	0,75	0,82	0,88
0,69	0,75	0,81	0,88
0,69	0,75	0,81	0,88
0,68	0,74	0,80	0,87
0,68	0,74	0,80	0,87
0,67	0,73	0,79	0,86
0,67	0,73	0,79	0,85
0,67	0,73	0,79	0,85
0,67	0,73	0,79	0,85
0,67	0,73	0,79	0,84
0,66	0,72	0,78	0,84
0,66	0,72	0,78	0,84

Barometerstand in Linien.	15°	16°	17°
276	1,95	1,02	1,08
275	1,95	1,01	1,08
274	1,94	1,01	1,07
273	1,94	1,00	1,07
272	1,94	1,00	1,07
271	1,94	1,00	1,07
270	1,93	0,99	1,06
269	1,93	0,99	1,06
268	1,92	0,99	1,05
267	1,92	0,99	1,05
266	1,91	0,98	1,04
265	1,91	0,98	1,04
264	1,90	0,97	1,03
263	1,90	0,97	1,03
262	1,90	0,97	1,03

18°	19°	20°	21°
1,14	1,21	1,27	1,34
1,14	1,20	1,27	1,33
1,13	1,20	1,26	1,32
1,13	1,20	1,26	1,32
1,13	1,20	1,26	1,32
1,13	1,19	1,25	1,31
1,12	1,19	1,25	1,31
1,12	1,19	1,24	1,30
1,11	1,18	1,24	1,30
1,10	1,17	1,23	1,29
1,10	1,16	1,22	1,28
1,10	1,16	1,22	1,28
1,09	1,15	1,22	1,28
1,09	1,15	1,21	1,27
1,09	1,15	1,21	1,27

Barometerstand in Linien.	22°	23°	24°
276	1,40	1,46	1,53
275	1,39	1,46	1,52
274	1,39	1,45	1,51
273	1,39	1,45	1,51
272	1,38	1,45	1,51
271	1,37	1,44	1,50
270	1,37	1,44	1,50
269	1,36	1,43	1,49
268	1,36	1,42	1,48
267	1,35	1,42	1,48
266	1,35	1,42	1,48
265	1,34	1,41	1,47
264	1,34	1,41	1,47
263	1,35	1,40	1,46
262	1,33	1,39	1,45

25°	26°	27°	28°
1,59	1,65	1,72	1,78
1,58	1,65	1,71	1,78
1,58	1,64	1,70	1,77
1,58	1,64	1,70	1,77
1,57	1,64	1,70	1,76
1,56	1,63	1,69	1,75
1,56	1,63	1,69	1,75
1,55	1,62	1,68	1,74
1,54	1,61	1,67	1,73
1,54	1,61	1,67	1,73
1,54	1,60	1,66	1,72
1,53	1,59	1,65	1,71
1,53	1,59	1,65	1,71
1,52	1,59	1,65	1,71
1,51	1,58	1,64	1,70

Barometerstand in Linien.	1°	2°	3°
261	0,06	0,12	0,18
260	0,06	0,12	0,18
259	0,06	0,12	0,18
258	0,06	0,12	0,18
257	0,06	0,12	0,18
256	0,06	0,12	0,18
255	0,06	0,12	0,18
254	0,06	0,12	0,18
253	0,06	0,12	0,18
252	0,06	0,12	0,18
251	0,06	0,12	0,18
250	0,06	0,12	0,17
249	0,06	0,12	0,17
248	0,06	0,12	0,17
247	0,06	0,12	0,17

4°	5°	6°	7°
0,24	0,30	0,37	0,42
0,24	0,30	0,36	0,42
0,24	0,30	0,36	0,42
0,24	0,30	0,36	0,42
0,24	0,29	0,36	0,41
0,24	0,29	0,36	0,41
0,23	0,29	0,36	0,41
0,23	0,29	0,36	0,41
0,23	0,29	0,35	0,41
0,23	0,29	0,35	0,41
0,23	0,29	0,35	0,41
0,23	0,29	0,35	0,41
0,23	0,29	0,35	0,41
0,23	0,29	0,35	0,41
0,23	0,29	0,35	0,40

Barometerstand in Linien.	8°	9°	10°
261	0,48	0,54	0,60
260	0,48	0,54	0,60
259	0,48	0,54	0,60
258	0,48	0,54	0,60
257	0,47	0,53	0,59
256	0,47	0,53	0,59
255	0,47	0,53	0,59
254	0,47	0,53	0,59
253	0,47	0,53	0,58
252	0,47	0,53	0,58
251	0,47	0,53	0,58
250	0,47	0,53	0,58
249	0,47	0,53	0,58
248	0,47	0,52	0,57
247	0,46	0,52	0,57

11°	12°	13°	14°
0,66	0,72	0,78	0,84
0,66	0,72	0,78	0,84
0,66	0,72	0,78	0,84
0,66	0,72	0,78	0,84
0,65	0,71	0,77	0,83
0,65	0,71	0,77	0,83
0,65	0,71	0,77	0,83
0,65	0,71	0,77	0,83
0,64	0,70	0,76	0,82
0,64	0,70	0,76	0,82
0,64	0,70	0,76	0,82
0,64	0,70	0,75	0,81
0,64	0,69	0,75	0,81
0,63	0,69	0,75	0,81
0,63	0,69	0,75	0,80

Barometerstand in Linien.	15°	16°	17°
261	0,90	0,96	1,02
260	0,90	0,96	1,02
259	0,90	0,96	1,02
258	0,90	0,96	1,02
257	0,89	0,95	1,01
256	0,89	0,95	1,01
255	0,88	0,94	1,01
254	0,88	0,94	1,00
253	0,88	0,94	1,00
252	0,87	0,93	0,99
251	0,87	0,93	0,99
250	0.87	0,93	0,99
249	0,87	0.93	0,99
248	0,87	0,92	0,98
247	0,86	0,92	0,97

18°	19°	20°	21°
1,09	1,15	1,21	1,27
1,08	1,14	1,20	1,26
1,08	1,14	1,20	1,26
1,08	1,14	1,20	1,26
1,07	1,13	1,19	1,25
1,07	1,13	1,19	1,25
1,06	1,12	1,18	1,24
1,06	1,12	1,18	1,24
1,06	1,12	1,17	1,23
1,05	1,11	1,16	1,22
1,05	1,11	1,16	1,22
1,05	1,10	1,16	1,22
1,05	1,10	1,16	1,21
1,04	1,10	1,15	1,21
1,03	1,09	1,15	1,20

Barometerstand in Linien.	22°	23°	24°
261	1,33	1,39	1,45
260	1,32	1,38	1,44
259	1,32	1,38	1,44
258	1,32	1,37	1,43
257	1,31	1,37	1,43
256	1,30	1,36	1,42
255	1,30	1,36	1,42
254	1,30	1,35	1,42
253	1,29	1,35	1,41
252	1,28	1,34	1,40
251	1,28	1,34	1,40
250	1,28	1,33	1,39
249	1,27	1,32	1,38
248	1,27	1,32	1,38
247	1,26	1,32	1,37

25°	26°	27°	28°
1,51	1,57	1,63	1,69
1,50	1,56	1,62	1,68
1,50	1,56	1,62	1,68
1,49	1,55	1,61	1,67
1,49	1,54	1,60	1,66
1,48	1,53	1,59	1,66
1,47	1,52	1,58	1,65
1,46	1,51	1,57	1,64
1,46	1,51	1,57	1,64
1,45	1,51	1,57	1,63
1,45	1,50	1,56	1,62
1,45	1,50	1,56	1,62
1,44	1,50	1,55	1,61
1,44	1,50	1,55	1,60
1,43	1,49	1,54	1,60

Barometerstand in Linien.	1°	2°	3°
246	0,06	0,12	0,17
245	0,06	0,12	0,17
244	0,06	0,12	0,17
243	0,06	0,12	0,17
242	0,06	0,12	0,17
241	0,06	0,12	0,17
240	0,06	0,11	0,17
239	0,06	0,11	0,17
238	0,05	0,11	0,16
237	0,05	0,11	0,16
236	0,05	0,11	0,16
235	0,05	0,11	0,16
234	0,05	0,11	0,16
233	0,05	0,11	0,16
232	0,05	0,11	0,16

4°	5°	6°	7°
0,23	0,28	0,34	0,40
0,22	0,28	0,34	0,40
0,22	0,28	0,34	0,40
0,22	0,28	0,34	0,40
0,22	0,28	0,34	0,39
0,22	0,28	0,33	0,39
0,22	0,28	0,33	0,39
0,22	0,28	0,33	0,39
0,22	0,27	0,33	0,38
0,22	0,27	0,33	0,38
0,22	0,27	0,33	0,38
0,22	0,27	0,32	0,38
0,22	0,27	0,32	0,38
0,21	0,27	0,32	0,38
0,21	0,27	0,32	0,37

Barometerstand in Linien.	8°	9°	10°
246	0,46	0,52	0,57
245	0,46	0,52	0,57
244	0,46	0,51	0,56
243	0,45	0,51	0,56
242	0,45	0,51	0,56
241	0,45	0,51	0,56
240	0,44	0,50	0,56
239	0,44	0,50	0,55
238	0,43	0,49	0,55
237	0,43	0,49	0,55
236	0,43	0,49	0,55
235	0,43	0,49	0,54
234	0,43	0,49	0,54
233	0,43	0,49	0,54
232	0,42	0,48	0,54

11°	12°	13°	14°
0,63	0,68	0,74	0,80
0,63	0,68	0,73	0,79
0,62	0,67	0,73	0,79
0,62	0,67	0,72	0,78
0,61	0,66	0,72	0,78
0,61	0,66	0,72	0,78
0,61	0,66	0,72	0,78
0,61	0,66	0,72	0,78
0,60	0,66	0,71	0,77
0,60	0,66	0,71	0,77
0,60	0,66	0,71	0,77
0,59	0,65	0,70	0,76
0,59	0,65	0,70	0,76
0,59	0,65	0,70	0,76
0,59	0,64	0,70	0,75

Barometerstand in Linien.	15°	16°	17°
246	0,86	0,92	0,97
245	0,85	0,91	0,96
244	0,85	0,91	0,96
243	0,84	0,90	0,95
242	0,83	0,89	0,95
241	0,83	0,89	0,95
240	0,83	0,88	0,94
239	0,83	0,88	0,94
238	0,82	0,87	0,93
237	0,82	0,87	0,93
236	0,82	0,87	0,93
235	0,81	0,86	0,92
234	0,81	0,86	0,92
233	0,81	0,86	0,92
232	0,80	0,86	0,91

18°	19°	20°	21°
1,03	1,09	1,14	1,19
1,02	1,08	1,14	1,19
1,02	1,08	1,13	1,18
1,01	1,07	1,13	1,18
1,01	1,07	1,12	1,17
1,01	1,07	1,12	1,17
0,99	1,06	1,11	1,16
0,99	1,06	1,10	1,16
0,98	1,05	1,10	1,15
0,98	1,04	1,09	1,15
0,98	1,04	1,09	1,15
0,97	1,03	1,09	1,14
0,97	1,03	1,08	1,13
0,97	1,03	1,08	1,13
0,97	1,02	1,07	1,12

Barometerstand in Linien.	22°	23°	24°
246	1,25	1,31	1,36
245	1,25	1,31	1,36
244	1,24	1,30	1,35
243	1,24	1,30	1,35
242	1,23	1,29	1,35
241	1,22	1,28	1,34
240	1,22	1,27	1,33
239	1,22	1,27	1,33
238	1,21	1,26	1,32
237	1,21	1,26	1,31
236	1,21	1,26	1,31
235	1,20	1,25	1,30
234	1,19	1,24	1,29
233	1,19	1,24	1,29
232	1,18	1,23	1,28

25°	26°	27°	28°
1,42	1,48	1,53	1,59
1,41	1,47	1,52	1,58
1,40	1,46	1,52	1,58
1,40	1,45	1,51	1,57
1,40	1,45	1,50	1,56
1,40	1,45	1,50	1,56
1,39	1,44	1,50	1,55
1,38	1,44	1,50	1,55
1,37	1,43	1,49	1,54
1,37	1,42	1,48	1,53
1,36	1,42	1,48	1,53
1,36	1,41	1,47	1,52
1,35	1,40	1,46	1,52
1,35	1,40	1,46	1,51
1,34	1,39	1,45	1,50

Barometerstand in Linien.	1°	2°	3°
231	0,05	0,11	0,16
230	0,05	0,11	0,16
229	0,05	0,11	0,16
228	0,05	0,11	0,16
227	0,05	0,10	0,16
226	0,05	0,10	0,16
225	0,05	0,10	0,16
224	0,05	0,10	0,16
223	0,05	0,10	0,15
222	0,05	0,10	0,15
221	0,05	0,10	0,15
220	0,05	0,10	0,15
219	0,05	0,10	0,15
218	0,05	0,10	0,15
217	0,05	0,10	0,15

4°	5°	6°	7°
0,21	0,27	0,32	0,37
0,21	0,27	0,32	0,37
0,21	0,26	0,31	0,37
0,21	0,26	0,31	0,37
0,21	0,26	0,31	0,37
0,21	0,26	0,31	0,37
0,21	0,26	0,31	0,36
0,21	0,26	0,31	0,36
0,21	0,26	0,31	0,36
0,21	0,26	0,31	0,36
0,20	0,25	0,31	0,36
0,20	0,25	0,30	0,36
0,20	0,25	0,30	0,35
0,20	0,25	0,30	0,35
0,20	0,25	0,30	0,35

Barometerstand in Linien.	8°	9°	10°
231	0,42	0,48	0,53
230	0,42	0,48	0,53
229	0,42	0,47	0,53
228	0,42	0,47	0,53
227	0,42	0,46	0,52
226	0,42	0,46	0,52
225	0,41	0,46	0,52
224	0,41	0,46	0,52
223	0,41	0,46	0,51
222	0,41	0,46	0,51
221	0,41	0,46	0,51
220	0,41	0,46	0,51
219	0,40	0,45	0,51
218	0,40	0,45	0,50
217	0,40	0,45	0,50

11°	12°	13°	14°
0,59	0,64	0,70	0,75
0,58	0,64	0,70	0,75
0,58	0,64	0,69	0,74
0,58	0,64	0,69	0,74
0,58	0,64	0,69	0,74
0,57	0,63	0,68	0,73
0,57	0,62	0,67	0,73
0,57	0,62	0,67	0,73
0,57	0,62	0,67	0,72
0,56	0,61	0,66	0,71
0,56	0,61	0,66	0,71
0,56	0,61	0,66	0,70
0,56	0,61	0,66	0,70
0,56	0,61	0,65	0,70
0,55	0,60	0,65	0,70

Barometerstand in Linien.	15°	16°	17°
231	0,80	0,86	0,91
230	0,80	0,85	0,91
229	0,79	0,85	0,90
228	0,79	0,84	0,90
227	0,79	0,84	0,90
226	0,78	0,84	0,89
225	0,78	0,83	0,88
224	0,78	0,83	0,88
223	0,77	0,82	0,87
222	0,77	0,82	0,87
221	0,77	0,82	0,87
220	0,76	0,82	0,87
219	0,76	0,81	0,86
218	0,76	0,81	0,86
217	0,75	0,80	0,85

18°	19°	20°	21°
0,97	1,02	1,07	1,12
0,96	1,01	1,06	1,11
0,96	1,01	1,06	1,11
0,95	1,00	1,05	1,10
0,95	1,00	1,05	1,10
0,94	0,99	1,04	1,09
0,94	0,99	1,04	1,09
0,93	0,98	1,03	1,09
0,92	0,98	1,03	1,08
0,92	0,98	1,03	1,08
0,92	0,97	1,02	1,07
0,92	0,97	1,02	1,07
0,91	0,96	1,01	1,06
0,91	0,96	1,01	1,06
0,90	0,95	1,00	1,05

Barometerstand in Linien.	22°	23°	24°
231	1,18	1,23	1,28
230	1,17	1,22	1,28
229	1,17	1,22	1,28
228	1,16	1,21	1,27
227	1,15	1,20	1,26
226	1,15	1,20	1,25
225	1,14	1,19	1,24
224	1,14	1,19	1,24
223	1,13	1,18	1,24
222	1,13	1,18	1,23
221	1,12	1,17	1,22
220	1,12	1,17	1,22
219	1,11	1,16	1,21
218	1,11	1,16	1,20
217	1,10	1,15	1,20

25°	26°	27°	28°
1,33	1,38	1,44	1,49
1,33	1,38	1,44	1,49
1,32	1,37	1,43	1,48
1,32	1,37	1,42	1,47
1,31	1,36	1,42	1,47
1,30	1,36	1,41	1,46
1,30	1,35	1,41	1,45
1,29	1,35	1,40	1,45
1,29	1,34	1,39	1,44
1,28	1,33	1,38	1,43
1,28	1,33	1,38	1,43
1,27	1,32	1,57	1,42
1,27	1,32	1,37	1,42
1,26	1,31	1,36	1,41
1,25	1,30	1,35	1,40

Barometerstand in Linien.	1°	2°	3°
216	0,05	0,10	0,15
215	0,05	0,10	0,15
214	0,05	0,10	0,15
213	0,05	0,10	0,15
212	0,05	0,10	0,15
211	0,05	0,10	0,15
210	0,05	0,10	0,15
209	0,05	0,10	0,15
208	0,05	0,10	0,15
207	0,05	0,10	0,15
206	0,05	0,10	0,15
205	0,05	0,09	0,14
204	0,05	0,09	0,14
203	0,05	0,09	0,14
202	0,05	0,09	0,14

4°	5°	6°	7°
0,20	0,25	0,30	0,35
0,20	0,25	0,30	0,35
0,20	0,25	0,30	0,35
0,20	0,25	0,30	0,35
0,20	0,25	0,30	0,35
0,20	0,25	0,30	0,35
0,19	0,25	0,30	0,35
0,19	0,25	0,30	0,34
0,19	0,25	0,29	0,34
0,19	0,24	0,29	0,34
0,19	0,24	0,29	0,34
0,19	0,24	0,29	0,34
0,19	0,24	0,28	0,33
0,18	0,23	0,28	0,33
0,18	0,23	0,28	0,32

Barometerstand in Linien.	8°	9°	10°
216	0,40	0,45	0,50
215	0,40	0,45	0,50
214	0,40	0,45	0,49
213	0,39	0,44	0,49
212	0,39	0,44	0,49
211	0,39	0,44	0,49
210	0,39	0,44	0,48
209	0,39	0,44	0,48
208	0,38	0,43	0,48
207	0,38	0,43	0,48
206	0,38	0,43	0,48
205	0,38	0,43	0,47
204	0,38	0,43	0,47
203	0,38	0,43	0,47
202	0,37	0,42	0,47

11°	12°	13°	14°
0,55	0,60	0,65	0,70
0,55	0,60	0,65	0,70
0,54	0,59	0,64	0,69
0,54	0,59	0,64	0,69
0,54	0,59	0,64	0,69
0,54	0,59	0,64	0,68
0,53	0,58	0,63	0,68
0,53	0,58	0,62	0,67
0,53	0,57	0,62	0,67
0,53	0,57	0,62	0,67
0,52	0,57	0,61	0,66
0,52	0,57	0,61	0,66
0,52	0,57	0,61	0,66
0,52	0,56	0,61	0,66
0,51	0,56	0,60	0,65

Barometerstand in Linien.	15°	16°	17°
216	0,75	0,80	0,85
215	0,74	0,79	0,84
214	0,74	0,79	0,84
213	0,74	0,79	0,84
212	0,73	0,78	0,83
211	0,73	0,78	0,83
210	0,73	0,78	0,82
209	0,72	0,77	0,82
208	0,72	0,77	0,82
207	0,72	0,76	0,81
206	0,71	0,76	0,81
205	0,71	0,76	0,81
204	0,71	0,76	0,80
203	0,70	0,75	0,80
202	0,70	0,75	0,80

18°	19°	20°	21°
0,90	0,95	1,00	1,05
0,89	0,94	0,99	1,04
0,89	0,94	0,99	1,04
0,89	0,94	0,98	1,03
0,88	0,93	0,98	1,03
0,88	0,93	0,97	1,02
0,87	0,92	0,97	1,02
0,87	0,92	0,97	1,02
0,87	0,92	0,96	1,01
0,86	0,91	0,96	1,00
0,86	0,91	0,95	1,00
0,85	0,90	0,95	0,99
0,84	0,89	0,94	0,99
0,84	0,89	0,94	0,98
0,84	0,88	0,93	0,98

Barometerstand in Linien.	22°	23°	24°
216	1,10	1,15	1,20
215	1,09	1,14	1,19
214	1,09	1,14	1,19
213	1,08	1,13	1,18
212	1,08	1,13	1,18
211	1,07	1,12	1,17
210	1,07	1,12	1,17
209	1,06	1,11	1,16
208	1,06	1,11	1,16
207	1,05	1,10	1,15
206	1,05	1,10	1,15
205	1,04	1,09	1,14
204	1,04	1,09	1,14
203	1,03	1,08	1,13
202	1,03	1,07	1,12

25°	26°	27°	28°
1,25	1,30	1,35	1,40
1,25	1,29	1,34	1,39
1,24	1,29	1,34	1,38
1,23	1,28	1,33	1,38
1,22	1,27	1,32	1,37
1,22	1,26	1,31	1,36
1,21	1,26	1,31	1,36
1,21	1,26	1,30	1,35
1,20	1,25	1,30	1,34
1,20	1,24	1,29	1,34
1,19	1,23	1,28	1,33
1,18	1,22	1,27	1,33
1,18	1,22	1,27	1,32
1,17	1,21	1,26	1,31
1,17	1,21	1,26	1,31

Barometerstand in Linien.	1°	2°	3°
201	0,05	0,09	0,14
200	0,05	0,09	0,14
199	0,05	0,09	0,14
198	0,05	0,09	0,14
197	0,05	0,09	0,14
196	0,05	0,09	0,14
195	0,05	0,09	0,14

4°	5°	6°	7°
0,18	0,23	0,28	0,32
0,18	0,23	0,28	0,32
0,18	0,23	0,28	0,32
0,18	0,22	0,27	0,32
0,18	0,22	0,27	0,31
0,18	0,22	0,27	0,31
0,18	0,22	0,27	0,31

Barometerstand in Linien.	8°	9°	10°
201	0,37	0,42	0,46
200	0,37	0,42	0,46
199	0,37	0,42	0,46
198	0,37	0,42	0,46
197	0,36	0,41	0,45
196	0,36	0,41	0,45
195	0,36	0,41	0,45

11°	12°	13°	14°
0,51	0,56	0,60	0,65
0,50	0,55	0,60	0,65
0,50	0,55	0,59	0,65
0,50	0,54	0,59	0,64
0,50	0,54	0,59	0,64
0,49	0,54	0,59	0,64
0,49	0,54	0,59	0,64

Barometerstand in Linien.	15°	16°	17°
201	0,70	0,74	0,79
200	0,69	0,74	0,79
199	0,69	0,73	0,78
198	0,69	0,73	0,78
197	0,68	0,73	0,78
196	0,68	0,72	0,77
195	0,68	0,72	0,77

18°	19°	20°	21°
0,83	0,88	0,93	0,97
0,83	0,88	0,92	0,97
0,83	0,88	0,92	0,97
0,82	0,87	0,91	0,96
0,82	0,87	0,91	0,96
0,81	0,86	0,91	0,95
0,81	0,86	0,90	0,95

Barometerstand in Linien.	22°	23°	24°
201	1,02	1,07	1,12
200	1,02	1,06	1,11
199	1,01	1,06	1,11
198	1,01	1,05	1,10
197	1,00	1,05	1,10
196	0,99	1,04	1,09
195	0,99	1,04	1,09

25°	26°	27°	28°
1,16	1,20	1,25	1,30
1,15	1,20	1,25	1,29
1,15	1,19	1,24	1,29
1,14	1,18	1,23	1,28
1,14	1,18	1,23	1,27
1,13	1,17	1,22	1,27
1,13	1,17	1,22	1,26

Tabelle III.

Grade R.	Coefficienten	Grade R.	Coefficienten
0,1	0,0005	1,6	0,0080
0,2	0,0010	1,7	0,0085
0,3	0,0015	1,8	0,0090
0,4	0,0020	1,9	0,0095
0,5	0,0025	2 0	0,0100
0,6	0,0030	2,1	0,0105
0,7	0,0035	2,2	0,0110
0,8	0,0040	2,3	0,0115
0,9	0,0045	2,4	0,0120
1,0	0,0050	2,5	0,0125
1,1	0,0055	2,6	0,0130
1,2	0,0060	2,7	0,0135
1,3	0,0065	2,8	0,0140
1,4	0,0070	2,9	0,0145
1,5	0,0075	3,0	0,0150

Grade R.	Coeffi-cienten	Grade R.	Coeffi-cienten
3,1	0,0155	4,6	0,0230
3,2	0,0160	4,7	0,0235
3,3	0,0165	4,8	0,0240
3,4	0,0170	4,9	0,0245
3,5	0,0175	5,0	0,0250
3,6	0,0180	5,1	0,0255
3,7	0,0185	5,2	0,0260
3,8	0,0190	5,3	0,0265
3,9	0,0195	5,4	0,0270
4,0	0,0200	5,5	0,0275
4,1	0,0205	5,6	0,0280
4,2	0,0210	5,7	0,0285
4,3	0,0215	5,8	0,0290
4,4	0,0220	5,9	0,0295
4,5	0,0225	6,0	0,0300

Grade R.	Coeffi- cienten	Grade R.	Coeffi- cienten
6,1	0,0305	7,6	0,0380
6,2	0,0310	7,7	0,0385
6,3	0,0315	7,8	0,0390
6,4	0,0320	7,9	0,0395
6,5	0,0325	8,0	0,0400
6,6	0,0330	8,1	0,0405
6,7	0,0335	8,2	0,0410
6,8	0,0340	8,3	0,0415
6,9	0,0345	8,4	0,0420
7,0	0,0350	8,5	0,0425
7,1	0,0355	8,6	0,0430
7,2	0,0360	8,7	0,0435
7,3	0,0365	8,8	0,0440
7,4	0,0370	8,9	0,0445
7,5	0,0375	9,0	0,0450

Grade R.	Coefficienten	Grade R.	Coefficienten
9,1	0,0455	10,6	0,0530
9,2	0,0460	10,7	0,0535
9,3	0,0465	10,8	0,0540
9,4	0,0470	10,9	0,0545
9,5	0,0475	11,0	0,0550
9,6	0,0480	11,1	0,0565
9,7	0,0485	11,2	0,0560
9,8	0,0490	11,3	0,0565
9,9	0,0495	11,4	0,0570
10,0	0,0500	11,5	0,0575
10,1	0,0505	11,6	0,0580
10,2	0,0510	11,7	0,0585
10,3	0,0515	11,8	0,0590
10,4	0,0520	11,9	0,0595
10,5	0,0525	12,0	0,0600

Grade R.	Coeffi-cienten	Grade R.	Coeffi-cienten
12,1	0,0605	13,6	0,0680
12,2	0,0610	13,7	0,0685
12,3	0,0615	13,8	0,0690
12,4	0,0620	13,9	0,0695
12,5	0,0625	14,0	0,0700
12,6	0,0630	14,1	0,0705
12,7	0,0635	14,2	0,0710
12,8	0,0640	14,3	0,0715
12,9	0,0645	14,4	0,0720
13,0	0,0650	14,5	0,0725
13,1	0,0655	14,6	0,0730
13,2	0,0660	14,7	0,0735
13,3	0,0665	14,8	0,0740
13,4	0,0670	14,9	0,0745
13,5	0,0675	15,0	0,0750

Grade R.	Coeffi=cienten	Grade R.	Coeffi=cienten
15,1	0,0755	16,6	0,0830
15,2	0,0760	16,7	0,0835
15,3	0,0765	16,8	0,0840
15,4	0,0770	16,9	0,0845
15,5	0,0775	17,0	0,0850
15,6	0,0780	17,1	0,0855
15,7	0,0785	17,2	0,0860
15,8	0,0790	17,3	0,0865
15,9	0,0795	17,4	0,0870
16,0	0,0800	17,5	0,0875
16,1	0,0805	17,6	0,0880
16,2	0,0810	17,7	0,0885
16,3	0,0815	17,8	0,0890
16,4	0,0820	17,9	0,0895
16,5	0,0825	18,0	0,0900

Grade R.	Coefficienten	Grade R.	Coefficienten
18,1	0,0905	19,6	0,0980
18,2	0,0910	19,7	0,0985
18,3	0,0915	19,8	0,0990
18,4	0,0920	19,9	0,0995
18,5	0,0925	20,0	0,1000
18,6	0,0930	20,1	0,1005
18,7	0,0935	20,2	0,1010
18,8	0,0940	20,3	0,1015
18,9	0,0945	20,4	0,1020
19,0	0,0950	20,5	0,1025
19,1	0,0955	20,6	0,1030
19,2	0,0960	20,7	0,1035
19,3	0,0965	20,8	0,1040
19,4	0,0970	20,9	0,1045
19,5	0,0975	21,0	0,1050

Grade R.	Coefficienten	Grade R.	Coefficienten
21,1	0,1055	22,6	0,1130
21,2	0,1060	22,7	0,1135
21,3	0,1065	22,8	0,1140
21,4	0,1070	22,9	0,1145
21,5	0,1075	23,0	0,1150
21,6	0,1080	23,1	0,1155
21,7	0,1085	23,2	0,1160
21,8	0,1090	23,3	0,1165
21,9	0,1095	23,4	0,1170
22,0	0,1100	23,5	0,1175
22,1	0,1105	23,6	0,1180
22,2	0,1110	23,7	0,1185
22,3	0,1115	23,8	0,1190
22,4	0,1120	23,9	0,1195
22,5	0,1125	24,0	0,1200

Tabelle IV.

Breite Grade	Factor	Breite Grade	Factor
0	$+\frac{1}{352}$	50	$-\frac{1}{2030}$
5	$+\frac{1}{358}$	55	$-\frac{1}{1030}$
10	$+\frac{1}{375}$	60	$-\frac{1}{705}$
15	$+\frac{1}{407}$	65	$-\frac{1}{548}$
20	$+\frac{1}{460}$	70	$-\frac{1}{460}$
25	$+\frac{1}{548}$	75	$-\frac{1}{407}$
30	$+\frac{1}{705}$	80	$-\frac{1}{375}$
35	$+\frac{1}{1030}$	85	$-\frac{1}{358}$
40	$+\frac{1}{2030}$	90	$-\frac{1}{352}$
45	0		

BSB Bayerische StaatsBibliothek
MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Garthe, Caspar,

Tabellen für barometrische Höhenmessungen, nach der Schichtenmethode des Herrn Prof. Benzenberg berechnet zum Gebrauch für Forstmänner und Reisende

Gießen 1817

Math.p. 158 h
urn:nbn:de:bvb:12-bsb10081817-7